



HALL 14 / BOOTH C08

NEU 2025

SONDERANGEBOT

AUTOMATISCHE  
SCHRAUBSTÖCKE

GRIPPER  
ZANGEN

INTERFACE-PLATTE

ZERO POINT PLATTE

ZERO POINT EINHEIT



# COMPACT GRIP SCHRAUBSTÖCKE

Selbstzentrierende Schraubstöcke mit auswechselbaren Spannbacken - Für 5 Achs-Bearbeitung

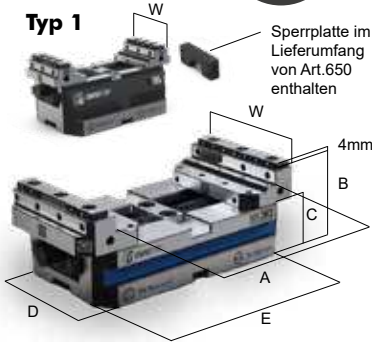
**ART. 650**



Lieferumfang: 1 Spannschlüssel Art.375, 1 Werkstückanschlag Art.370EM, Positionier-Nutensteine Art.297, Art.650 2 Positionier-Nutensteine Art.650G T-Nut 16 mm, 1 Sperrplatte Art.650F

**+** Magnetisch Werkstückanschlag 370EM

**Typ 1**



**Typ 2&3**

Typ	W	A	B	C	D	E	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
1 12kN	50	54	65	45	79,9	80	1,9	7.65.01080	777	649
		94				120	2,7	7.65.01120	897	749
		134				160	3,4	7.65.01160	1.015	849
2 22kN	88	96	65	38	89,9	120	3,6	7.65.02120	955	749
		136				160	4,4	7.65.02160	1.075	849
		176				200	5,2	7.65.02200	1.194	949
		216				240	5,8	7.65.02240	1.314	1.049
3 32kN	123	133	89	57	124,9	160	9,1	7.65.03160	1.552	1.199
		183				210	10,9	7.65.03210	1.790	1.299
		233				260	12,8	7.65.03260	2.029	1.399
		283				310	14,8	7.65.03310	2.387	1.649
		333				360	17	7.65.03360	2.625	1.849

**ART. 651H**

Konsolen für Kompaktschraubstock



**RISPARMI IL 20%**

\* Nur in Verbindung mit einer Schraubstockbestellung

## PYRAMIDENKONSOLEN FÜR 5-ACHS-BEARBEITUNGSZENTREN - SCHRAUBSTÖCKE NICHT INBEGRIFFEN

**ART. 643H**



Standard-Ausrüstung: 12 Spannpratzen Art.298, 1 Ringschraube, 1 Zentrierstift, 1 Paar Positionier-Nutensteine Art.297

**+** SPANNUNG UND ZENTRIERUNG INBEGRIFFEN

Aluminium Pyramiden-Basis erlaubt Nutzung bis zu 3 Spanneinheiten bei 45° oder 60° mit großem Arbeitsbereich.

Typ	Height	Code	LISTEN- PREIS €
1 (Ø200)	170	7.64.3H100	1.763
2 (Ø308)	136	7.64.3H200	2.157
3 (Ø360)	190	7.64.3H300	2.384

**KIT #1**

Art. 643H + N°3 Art.650 T.1x120



Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
6501120-G11-643H1-60	4.373	3.400

**KIT #2**

Art. 643H + N°3 Art.650 T.2x200

\* Prüfen Sie die Drehung der Maschinenspindel



Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
6502200-G11-643H2-30/45	5.571	4.200

**KIT #3**

Art. 643H + N°3 Art.650 T.3x210

\* Prüfen Sie die Drehung der Maschinenspindel



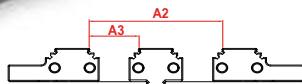
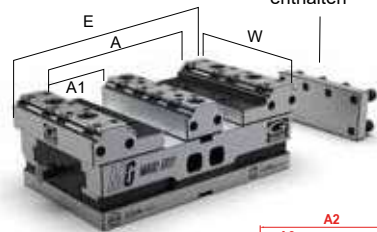
Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
6503210-G11-643H3-45	7.525	5.300

## MAXIGRIP VISES

**ART. 685**

Sperrplatte im Lieferumfang von Art.685 enthalten

**ART. 685**



**ART. 684**

MaxiGrip-Schraubstock – 3 x Spannen - Selbstzentrierend, doppelt und einfach

Typ	kN	A	A1	A2	A3	W	E	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
4x270	41	200	83	104	35	158	270	28,5	76854270	2.920	2.299
4x420		344	155	248	107		420	40	76854420	3.870	3.099

MaxiGrip-Schraubstock - Nur selbstzentrierend

Typ	kN	A	A1	A2	A3	W	E	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
4x270	41	200	-	104	-	158	270	25	76844270	2.500	1.999
4x420		344	-	248	-		420	36	76844420	3.450	2.799



Dieses Symbol erscheint, wenn

**EIN SCHRAUBSTOCK HAT 3 VERSCHIEDENE SPANNMÖGLICHKEITEN**

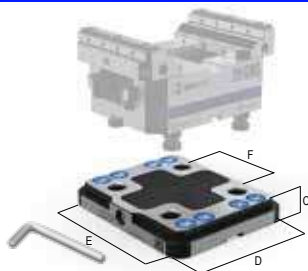
 <b>SELBSTZENTRIERENDES</b> Die beiden beweglichen Backen spannen das Teil durch gleichzeitige Bewegung zur Mitte hin	 <b>DOPPELTES</b> Spannen von 2 Teilen mit der festen Zwischenbacke	 <b>EINFACHES</b> Spannen von 1 Teil mit einer beweglichen und einer festen Backe
---	---	---



# SCHNELLWECHSEL ARBEITSPLATTE

Schnellwechsel Arbeitsplatte für Compact Grip Schraubstöcke- Ideal für 5 Achsen Zentren

## ART.660

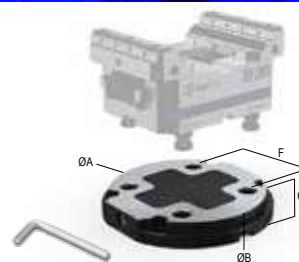


Standard-Ausrüstung:  
4 Zugstangen Art.660B

Typ	C	D	E	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
1-2 (F=52)	27	116	150	3	9.66.05200	787	549
3 (F=96)	27	156	190	5,2	9.66.09600	1.133	849

## ART.661

Runder Schnellwechselplatte



Standard-Ausrüstung:  
4 Zugstangen Art.660B

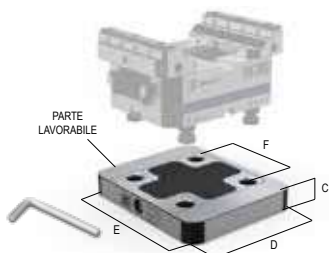
Typ	ØA	ØB	C	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
1-2 (F=52)	156	120	27	3	9.66.15200	754	549
3 (F=96)	196	175	27	5,2	9.66.19600	1.102	849

## ART.660S

Rechteckiger und getemperte Schnellwechselplatte mit bearbeitbare Teile ohne Foren

Ohne Personalisierung

Standard-Ausrüstung:  
4 Zugstangen Art.660B



Typ	C	D	E	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
1-2 (F=52)	27	126	150	3	9.66.0S520	638	449
3 (F=96)	27	156	190	5,2	9.66.0S960	870	649

## ART.661S

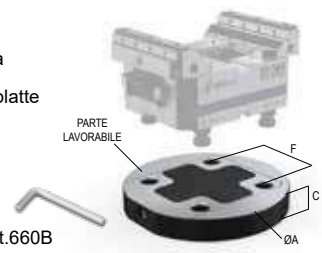
Anche con passaggio barra

Runde und getemperte Schnellwechselplatte mit bearbeitbare Teile ohne Foren

Verfügbare Modelle für drehbare Platten oder 4 Achsen

Ohne Personalisierung

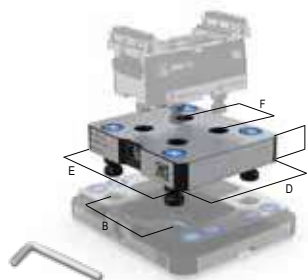
Standard-Ausrüstung: 4 Zugstangen Art.660B



Tipo	ØA	C	Kg	Cod.	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
1-2 (F=52)	156	27	3,8	9.66.1S5200	696	449
3 (F=96)	196	27	6	9.66.1S9600	1.159	649
	250	24	10	9.66.1S960-250	1.647	1.450
	300	24	15	9.66.1S960-300	1.750	1.550

## ART.660R

Rechteckige Reduzierung

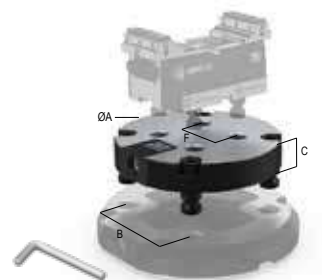


Standard-Ausrüstung:  
4 Zugstangen Art.660B

Typ	B	C	D	E	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
F = 52	96	27	126	150	3,75	9.66.0R210	696	449

## ART.661R

Runde Reduzierung



Standard-Ausrüstung:  
4 Zugstangen Art.660B

Tipo	A	B	C	Kg	Cod.	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
F = 52	158	96	27	3,75	9.66.1R210	870	449

## ART.660B

Zugstangen für Schnellwechsel Platte



Für Typ 1-2 Platten

Für Typ 3 Platte

Typ	Code	LISTENPREIS €
1 - 2	9.66.0B100	31
3	9.66.0B200	33

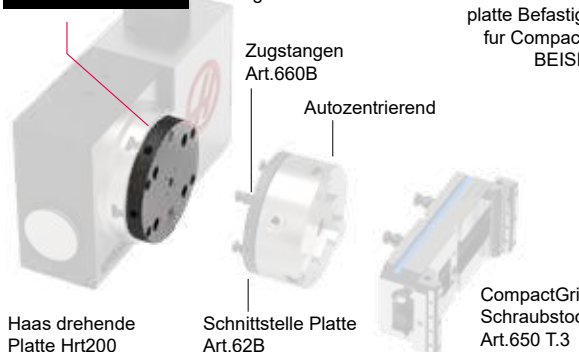
## ART.661H

Basis in Aluminium Erhöhung für Schnellwechsel Platte, Befestigung mit Klammer oder mit Zero Point möglich



## ART.661S

Auch mit Stangendurchlass

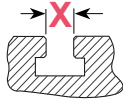


Runde schnellwechselplatte Befestigung für Compactgrip BEISPIEL

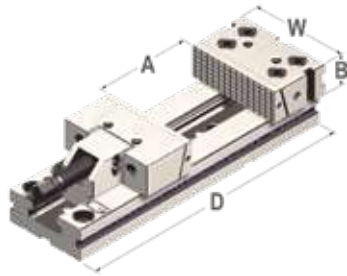
# STANDARD FLEX SCHRAUBSTÖCKE

Innovatives Kammsystem für schnellen Wechsel der Aufsatzbacken - Für Bearbeitungszentren

## ART. 1A



StandardFlex Präzisions Modular Schraubstock mit Serienausstattung



Lieferumfang: 1 Spannschlüssel, 1 kalibrierter Zentrierzapfen, 2 Positionier-Nutensteine und 2 Zentrier-Nutensteine

**+** Magnetisch Werkstückanschlag 370EM

Typ	A	W	B	D	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2 25kN	150	121 mm	38	345	1.1A.20000	925	789
	200	146 mm	48	420	1.1A.32000	1.112	839
3 30kN	300			520	1.1A.33000	1.283	949
	200			455	1.1A.42000	1.414	1.189
	300	171 mm	58	555	1.1A.43000	1.555	1.239
4 30kN	400			655	1.1A.44000	1.696	1.339
	200			495	1.1A.52000	1.846	1.489
	300	196 mm	63	595	1.1A.53000	2.210	1.789
5 40kN	400			695	1.1A.54000	2.582	2.039

**EINSPARUNGEN  
VON BIS ZU 20%**

\* Nur in Verbindung mit einer Schraubstockbestellung



# EXTRA LANG SCHRAUBSTÖCKE

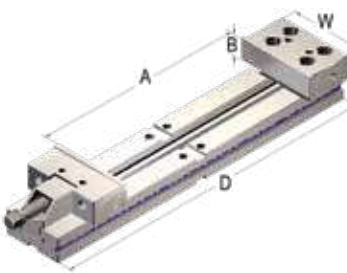
Schraubstöcke mit wesentlich längerer Basis als die Standard Ausführung - Für Bearbeitungszentren

## ART. 21

(Einfachspannen)



XL modular vise with standard dotation



Lieferumfang: 1 Werkstückanschlag, 2 Positionier-Nutensteine (16mm), 1 Spannschlüssel, 1 T-Schlüssel

**+** 6 Spannpratzen Art. 298

Typ	Max. Spannweite A	Backenbreite W	Max. Backenhöhe B	Basislänge D	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2 25kN	320	125 mm	40	520	17	2.21.23200	1.147	800
	360	150 mm	50	580	32	2.21.33600	1.425	1.000
3 30kN	460			680	35	2.21.34600	1.578	1.150
	500			766	52	2.21.45000	1.828	1.350
	600	175 mm	60	866	56	2.21.46000	1.990	1.450
4 30kN	700			966	61	2.21.47000	2.159	1.550

**EINSPARUNGEN  
VON BIS ZU 20%**

\* Nur in Verbindung mit einer Schraubstockbestellung



# PARALLELE UNTERLAGEN

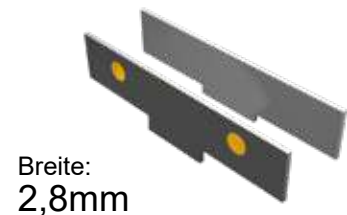
Große Auswahl an verschiedenen Höhen, siehe Katalog Seite 4.27 und in der Preisliste W17

FÜR STD ART.1 UND STANDARDFLEX UND ART.1A SCHRAUBSTÖCKE GEEIGNET

**EINSPARUNGEN  
VON BIS ZU  
40%**

## ART. 310

## ART. 311



Typ	Paar geführte Parallelen Magnetplatten	LISTENPREIS JE €	ART. 310		ART. 311	
			Preis pro Stück beim Kauf eines Sets	6 Paare von parallelen Zulagen (Art.313-313R)	Preis pro Stück beim Kauf eines Sets	10 Paare von parallelen Zulagen (Art.313-313R)
			PREIS JEDE €	KIT PREIS €	PREIS JEDE €	KIT PREIS €
1		73	50	300	-	-
2		93	65	390	-	-
3		116	75	450	70	700
4		136	90	540	80	800
5		155	100	600	90	900
6		176	120	720	100	1.000



## ART. 414

Auch magnetisch als universelle Ausführung lieferbar



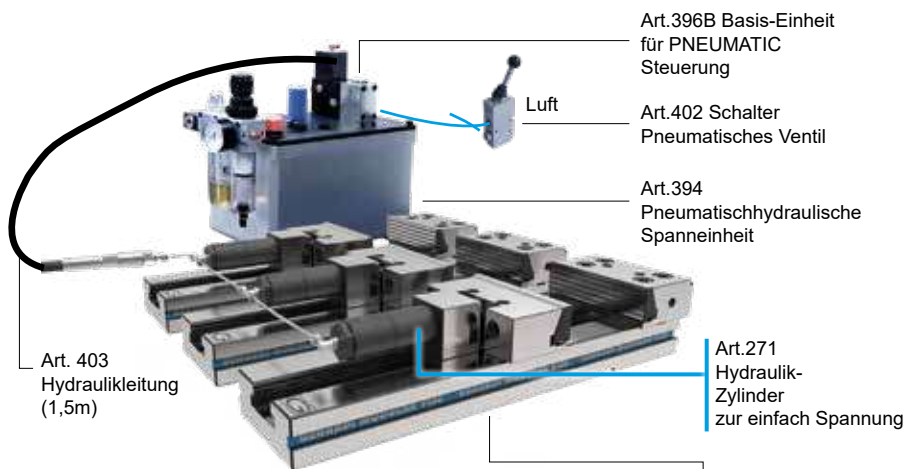
5 JAHRE GARANTIE

ABLAUF 31.07.25

# AUTOMATIONS KITS

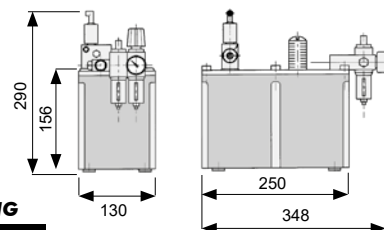
Automation KITS mit pneumatischen Schaltventilen und einfach wirkenden Hydraulikzylinder

FÜR STD ART.1 UND STANDARDFLEX UND ART.1A SCHRAUSTÖCKE GEEIGNET



N.B. Auch lieferbar mit Elektrischen Ventilen zur Anbindung an die CNC-Steuerung

**SCHRAUBSTOCK NICHT INBEGRIFFEN**



N°1 KLEMMUNG

## ART.392

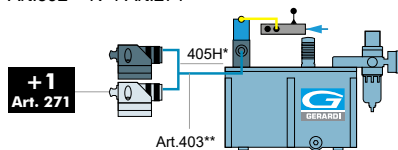
Typ	WEG Art.271	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2	26	4.39.22000	<del>1.872</del>	<b>1.499</b>
3		4.39.23000	<del>1.884</del>	<b>1.499</b>
4		4.39.24000	<del>1.917</del>	<b>1.499</b>
5	40	4.39.25000	<del>2.109</del>	<b>1.599</b>

## KIT UM MEHRERE SCHRAUBSTÖCKE GLEICHZEITIG ZU SPANNEN

\*Art.405H Hydraulikleitung bis 760bar mit Schnell- Kupplung Art. 270A (m 1,5) Code: 4.40.30000

### ART.392/2

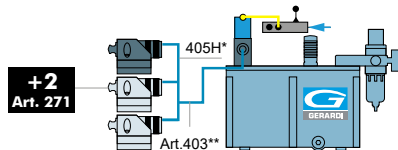
(Art.271- 394 - 402 - 403)  
N°2 ZWEIFACH SPANNEN  
Art.392 + N°1 Art.271



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2	4.39.22002	<del>2.255</del>	<b>1.799</b>
3	4.39.23002	<del>2.277</del>	<b>1.799</b>
4	4.39.24002	<del>2.345</del>	<b>1.799</b>
5	4.39.25002	<del>2.725</del>	<b>2.099</b>

### ART.392/3

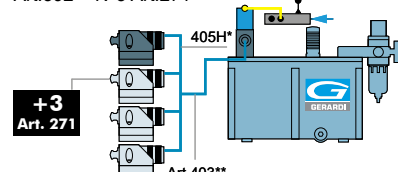
N°3 DREIFACH SPANNEN  
Art.392 + N°2 Art.271



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2	4.39.22003	<del>2.634</del>	<b>2.099</b>
3	4.39.23003	<del>2.667</del>	<b>2.099</b>
4	4.39.24003	<del>2.767</del>	<b>2.099</b>
5	4.39.25003	<del>3.341</del>	<b>2.499</b>

### ART.392/4

N°4 VIERFACH SPANNEN  
Art.392 + N°3 Art.271



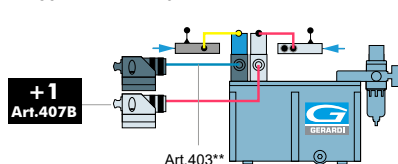
Typ	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2	4.39.22004	<del>3.017</del>	<b>2.399</b>
3	4.39.23004	<del>3.059</del>	<b>2.399</b>
4	4.39.24004	<del>3.196</del>	<b>2.399</b>
5	4.39.25004	<del>3.958</del>	<b>2.999</b>

## MEHRERE SCHRAUBSTÖCKE EIGENSTÄNDIG SPANNEN

\*Art.403 (Nicht inbegriffen) Hydraulikleitung bis 760bar mit Schnellkupplung Art. 270A (m 1,5) Code: 4.40.30000

### ART.392A/2

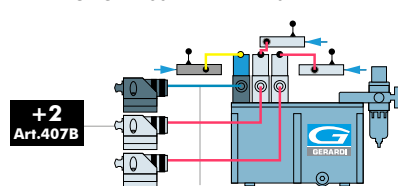
(Art.271- 394 - 402 - 403)  
N°2 ZWEIFACH SPANNEN  
Art.392 + N°1 Art.407B



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2	4.39.2A202	<del>3.063</del>	<b>2.399</b>
3	4.39.2A302	<del>3.083</del>	<b>2.399</b>
4	4.39.2A402	<del>3.161</del>	<b>2.399</b>
5	4.39.2A502	<del>3.639</del>	<b>2.799</b>

### ART.392A/3

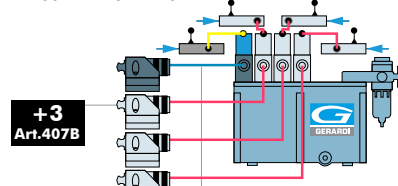
N°3 DREIFACH SPANNEN  
SPANNUNG Art.392 + N°2 Art.407B



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2	4.39.2A203	<del>3.564</del>	<b>2.799</b>
3	4.39.2A303	<del>3.596</del>	<b>2.799</b>
4	4.39.2A403	<del>3.695</del>	<b>2.799</b>
5	4.39.2A503	<del>4.247</del>	<b>3.299</b>

### ART.392A/4

N°4 VIERFACH SPANNEN  
Art.392 + N°3 Art.407B



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
2	4.39.2A204	<del>4.413</del>	<b>3.599</b>
3	4.39.2A304	<del>4.455</del>	<b>3.599</b>
4	4.39.2A404	<del>4.584</del>	<b>3.599</b>
5	4.39.2A504	<del>5.319</del>	<b>4.199</b>

# FMS SCHRAUBSTÖCKE

Für einfaches, doppeltes und selbstzentrierendes Spannen - Für vertikal und horizontale Bearbeitungszentren

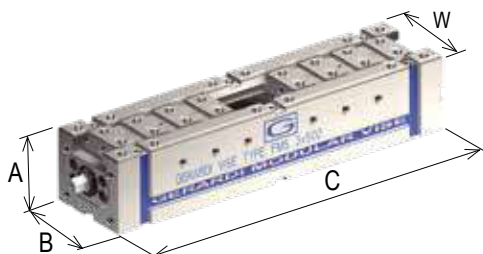
**ART. 855**

Basisteil 3 in 1



**ART. 855A**

Basisteil  
Nur selbst-zentrierend

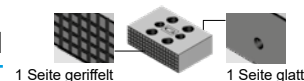


Typ W	Basishöhe A	Backenbreite B	Basislänge C	Code	LISTEN- PREIS €	Code	LISTEN- PREIS €
2 (94mm) 25kN	90	95	400	5.85.52400	1.365	5.85.5240A	1.447
			500	5.85.52500	1.848	5.85.5250A	1.947
			600	5.85.52600	2.041	5.85.5260A	2.114
3 (124mm) 30kN	100	125	500	5.85.53500	1.773	5.85.5350A	1.864
			600	5.85.53600	2.452	5.85.5360A	2.559
4 (144mm) 30kN	120	145	600	5.85.54600	2.258	5.85.5460A	2.337

**ART. 855**

**ART. 855A**

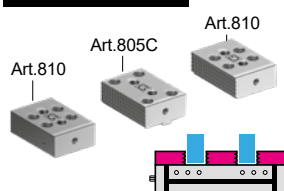
## STELLEN SIE IHREN SCHRAUBSTOCK MIT HUNDERTEN VERFÜGBAREN BACKEN ZUSAMMEN



### DOPPEL/ SELBSTZENTRIERENDER SCHRAUBSTOCK

**ART. 860**

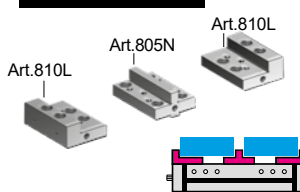
Doppelschraubstock mit geriffelten Backen



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
2	5.86.02400	1.794	1.400
	5.86.02500	2.281	1.800
	5.86.02600	2.471	1.950
3	5.86.03500	2.264	1.800
	5.86.03600	2.941	2.300
4	5.86.04600	2.908	2.300

**ART. 863**

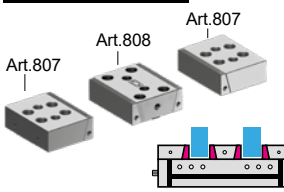
Doppelschraubstock mit Stufenbacken



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
2	5.86.32400	1.952	1.550
	5.86.32500	2.436	1.900
	5.86.32600	2.628	2.100
3	5.86.33500	2.420	1.900
	5.86.33600	3.098	2.450
4	5.86.34600	3.104	2.450

**ART. 865**

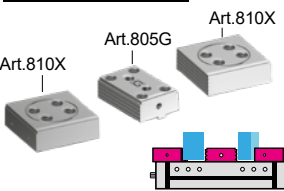
Doppelschraubstock mit mit Schnellwechsel-Vorsatzbacken (Kammssystem)



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
2	5.86.52400	2.120	1.700
	5.86.52500	2.604	2.100
	5.86.52600	2.798	2.200
3	5.86.53500	2.735	2.200
	5.86.53600	3.418	2.700
4	5.86.54600	3.540	2.800

**ART. 866**

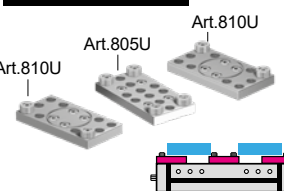
Doppelschraubstock mit mit Schnellwechsel-Vorsatzbacken (Kammssystem)



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
2	5.86.62400	2.242	1.800
	5.86.62500	2.728	2.200
	5.86.62600	2.918	2.300
3	5.86.63500	2.761	2.200
	5.86.63600	3.439	2.700
4	5.86.64600	3.391	2.700

**ART. 867**

Doppelschraubstock mit beweglichen Stufenbacken (3x5mm)



Typ	Code	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
2	5.86.72400	2.618	1.999
	5.86.72500	3.048	2.328
	5.86.72600	3.293	2.516
3	5.86.73500	3.171	2.423
	5.86.73600	3.850	2.941
4	5.86.74600	3.874	2.960

### \* NUR SELBSTZENTRIERENDER SCHRAUBSTOCK

\* NUR für selbstzentrierende Konfiguration, Distanzscheibe Art.850T im Preis enthalten

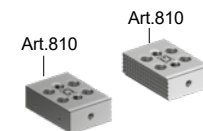
**ART. 855A**

+ **ART. 810**

Basisteil -  
Nur selbst-zentrierend

2 Geriffelten backen

**ART. 860A**



Typ	* LISTEN- PREIS €
2	1.647
2	2.135
	2.325
3	2.100
	2.776
4	2.682

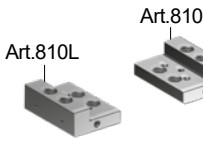
**ART. 855A**

+ **ART. 810L**

Basisteil -  
Nur selbst-zentrierend

2 Stufenbacken

**ART. 863A**



Typ	* LISTEN- PREIS €
2	1.722
2	2.206
	2.398
3	2.172
	2.848
4	2.775

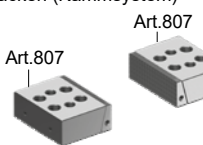
**ART. 855A**

+ **ART. 807**

Basisteil -  
Nur selbst-zentrierend

2 Schnellwechsel-Vorsatz-  
backen (Kammssystem)

**ART. 865A**



Typ	* LISTEN- PREIS €
2	1.846
2	2.330
	2.524
3	2.332
	3.015
4	3.008

**ART. 855A**

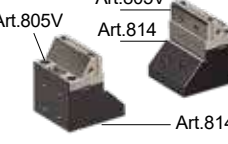
+ **ART. 814** (n<sup>2</sup>)

+ **ART. 805V** (n<sup>2</sup>)

Basisteil -  
Nur selbst-zentrierend

2 Schnellwechsel-Vorsatz-  
backen (Kammssystem)

**ART. 868A**



Typ	* LISTEN- PREIS €
2	2.113
2	2.578
	2.757
3	2.590
	3.246
4	3.328

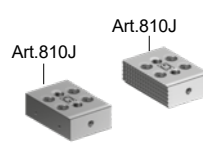
**ART. 855A**

+ **ART. 810J**

Basisteil -  
Nur selbst-zentrierend

2 Prismen Backen

**ART. 870A**



Typ	* LISTEN- PREIS €
2	1.882
2	2.367
	2.558
3	2.377
	3.054
4	3.108

# MULTIFLEX SCHRAUBSTÖCKE

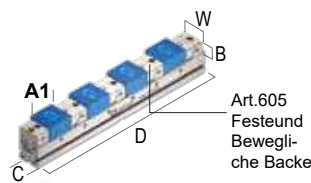
Je nach Größe können bis zu 19 Werkstücke gespannt werden! Für vertikale und horizontale Bearbeitungszentren



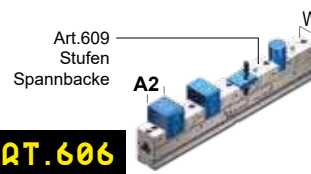
Lieferumfang: 1 "T" Schlüssel, 2 Positionier-Nutensteine und 4 Werkstückanschläge

**+ 6 Spannpratzen Art.298**

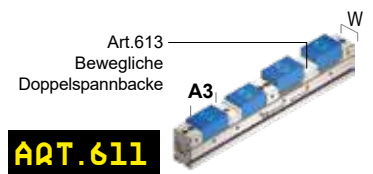
(\* Typn zur Klemmung von 3 Werkstücken)



Art.605 Feste und Bewegliche Backe



Art.609 Stufen Spannbacke



Art.613 Bewegliche Doppelspannbacke

**ART.600**

**ART.600W**

**ART.606**

**ART.611**

Typ	B	C <sup>+0,002</sup>	D	W	A1 mm	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €	A2 mm	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €	A3 mm	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €
1 20kN	32/25	50	49	300	4x8	6.60.01300	<del>1.204</del>	<b>749</b>	* 3x19	6.60.61300	<del>1.822</del>	<b>1.200</b>	* 3x21	6.61.11300	<del>1.822</del>	<b>1.200</b>
				400	4x33	6.60.01400	<del>1.308</del>	<b>849</b>	4x23	6.60.61400	<del>1.898</del>	<b>1.300</b>	4x46	6.61.11400	<del>1.898</del>	<b>1.300</b>
				500	4x58	6.60.01500	<del>1.425</del>	<b>949</b>	4x48	6.60.61500	<del>2.013</del>	<b>1.400</b>	4x71	6.61.11500	<del>2.013</del>	<b>1.400</b>
				600	4x83	6.60.01600	<del>1.553</del>	<b>1.049</b>	4x73	6.60.61600	<del>2.141</del>	<b>1.500</b>	4x96	6.61.11600	<del>2.130</del>	<b>1.500</b>
				700	4x108	6.60.01700	<del>1.736</del>	<b>1.149</b>	4x97	6.60.61700	<del>2.327</del>	<b>1.600</b>	4x121	6.61.11700	<del>2.327</del>	<b>1.600</b>
2 30kN	40	75	74	400	4x12	6.60.02400	<del>1.566</del>	<b>1.099</b>	* 3x28	6.60.62400	<del>2.266</del>	<b>1.550</b>	4x34	6.61.12400	<del>2.266</del>	<b>1.550</b>
				500	4x37	6.60.02500	<del>1.681</del>	<b>1.249</b>	4x24	6.60.62500	<del>2.386</del>	<b>1.650</b>	4x59	6.61.12500	<del>2.386</del>	<b>1.650</b>
				600	4x62	6.60.02600	<del>1.811</del>	<b>1.349</b>	4x49	6.60.62600	<del>2.517</del>	<b>1.750</b>	4x84	6.61.12600	<del>2.517</del>	<b>1.750</b>
				700	4x87	6.60.02700	<del>1.940</del>	<b>1.449</b>	4x74	6.60.62700	<del>2.647</del>	<b>1.850</b>	4x109	6.61.12700	<del>2.647</del>	<b>1.850</b>
				800	4x112	6.60.02800	<del>2.114</del>	<b>1.549</b>	4x99	6.60.62800	<del>2.832</del>	<b>1.950</b>	4x134	6.61.12800	<del>2.832</del>	<b>1.950</b>
3 40kN	60	100	99	900	4x137	6.60.02900	<del>2.302</del>	<b>1.749</b>	4x124	6.60.62900	<del>3.021</del>	<b>2.050</b>	4x158,5	6.61.12900	<del>3.021</del>	<b>2.050</b>
				700	4x59	6.60.03700	<del>2.244</del>	<b>1.649</b>	4x44	6.60.63700	<del>3.057</del>	<b>2.150</b>	4x77	6.61.13700	<del>3.057</del>	<b>2.150</b>
				800	4x84	6.60.03800	<del>2.428</del>	<b>1.749</b>	4x69	6.60.63800	<del>3.245</del>	<b>2.250</b>	4x102	6.61.13800	<del>3.245</del>	<b>2.250</b>
				900	4x109	6.60.03900	<del>2.619</del>	<b>1.949</b>	4x94	6.60.63900	<del>3.431</del>	<b>2.450</b>	4x127	6.61.13900	<del>3.431</del>	<b>2.450</b>
				1000	4x134	6.60.03100	<del>2.869</del>	<b>2.149</b>	4x119	6.60.63100	<del>3.682</del>	<b>2.650</b>	4x152	6.61.13100	<del>3.682</del>	<b>2.650</b>

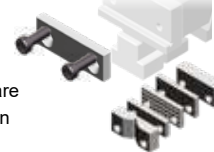
## ANGEBOT MAGNETISCHE PARALLELUNTERLAGEN UND AUFSCHRAUBBACKEN

Art.616  
 Paar magnetische Unterlagen  
 \*Nur in Verbindung mit dem Kauf eines Schraubstocks Art.616 oder Art.606

**EINSPARUNGEN 20%**  
 \* Nur in Verbindung mit einer Schraubstockbestellung



Art.610E  
 Aufschraubbare Parallelbacken  
 Art.606



**EINSPARUNGEN 20%**  
 \* Nur in Verbindung mit einer Schraubstockbestellung

# MULTITASKING SCHRAUBSTÖCKE

Selbstzentrierende Zentrumsspanner - Ideal für 5 Achsbearbeitung

**ART.640** ! Auf Wunsch 2 Art. 645T statt Art.645E

Typ	1	2	3x166	3x266
Code	6.64.01000	6.64.02000	7.64.03166	7.64.03266
LISTENPREIS €	<del>1.858</del>	<del>2.285</del>	<del>2.658</del>	<del>2.785</del>
ANGEBOT PREIS €	<b>1.049</b>	<b>1.249</b>	<b>1.899</b>	<b>1.999</b>

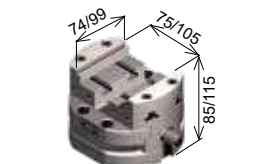
**ART.641H** ↓ Kompatibel ↓

Typ	1	2	3x166	3x266
Code	7.64.1H100AL /100	7.64.1H200AL /100	7.64.1H3166AL /100	7.64.1H3266AL /100
LISTENPREIS €	<del>640</del>	<del>753</del>	<del>769</del>	<del>1.167</del>
ANGEBOT PREIS €	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>600</b>	<b>900</b>

**ART.63** ↓ Kompatibel ↓ **ART.64**

Typ	1	2	2
Höhe H	100	125	163
Code	9.63.10000	9.63.20000	9.64.20000
LISTEN- PREIS €	<del>1.222</del>	<del>2.066</del>	<del>3.448</del>
ANGEBOT PREIS €	<b>949</b>	<b>1.449</b>	-

Lieferumfang: 1 Anschlag, 1 hexagonal Schlüssel, 1 Paar, Positionier-Nutensteine Art.297



Einfache Konsole für Schraubstock Art.640 - MONTAGE INKLUSIVE



Konsole aus Stahl mit Nullpunkt für Art.640 zum schnellen Wechsel. Standardausstattung : 1 Zugbolzen Art.10S / 11S 1 Teflonkappe mit O-Ring Art.9, 1 Schulterkalibrierschraube Art.79



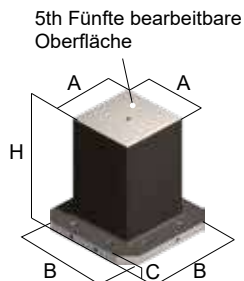
Typ	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €
Weich Backe	1 6.64.5B100	<del>102</del>	<b>77</b>
	2 6.64.5B200	<del>122</del>	<b>93</b>
	3 6.64.5B300	<del>159</del>	<b>121</b>
Weich Backe	1 6.64.5C100	<del>102</del>	<b>77</b>
	2 6.64.5C200	<del>122</del>	<b>93</b>
	3 6.64.5C300	<del>159</del>	<b>121</b>
Geriffelt Backe	1 6.64.5D100	<del>102</del>	<b>77</b>
	2 6.64.5D200	<del>122</del>	<b>93</b>
	3 6.64.5D300	<del>159</del>	<b>121</b>
Backe mit Stufe	1 6.64.5E100	<del>115</del>	<b>87</b>
	2 6.64.5E200	<del>134</del>	<b>102</b>
	3 6.64.5E300	<del>171</del>	<b>130</b>
Prisma Backe	1 6.64.5F100	<del>129</del>	<b>98</b>
	2 6.64.5F200	<del>146</del>	<b>111</b>
	3 6.64.5F300	<del>185</del>	<b>141</b>
Grip Backe (Wird auf Anfrage geliefert)	1 6.64.5T100	<del>129</del>	<b>98</b>
	2 6.64.5T200	<del>146</del>	<b>111</b>
	3 6.64.5T300	<del>185</del>	<b>141</b>

# SPANNTÜRME

Stahlguss gefräst, spannungsfrei gegläht - Für horizontale Bearbeitungszentren

## STANDARD

REDUZIERUNG DER BASIS/HÖHE: €220



### ART. 53

B

Code	A	B	C	D	H	Kg	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
8.53.B00080	260	400	45	-	550	197	1.853	1.550
8.53.B00081	260	400	45	-	660	228	2.139	1.690
8.53.B00100	260	500	45	-	650	255	2.417	2.000
8.53.B00105	260	500	45	-	750	284	2.505	2.000
8.53.B00115	310	500	45	-	900	383	3.551	2.700
8.53.B00171	360	500	45	-	700	356	3.328	2.500
8.53.B00180	360	630	45	-	820	452	4.217	3.200
*8.53.B00211	510	630	45	-	860	61	5.858	3.850

\* Nur für Paletten mit "T"-Schlitzen

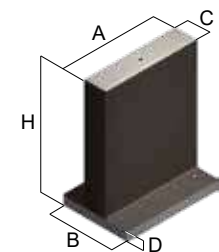
### ART. 53

B2 PLUS

Code	Kg	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
8.53.B20080	182	2.361	1.950
8.53.B20081	204	2.680	2.050
8.53.B20100	238	3.027	2.400
8.53.B20105	254	3.138	2.500
8.53.B20115	354	4.311	3.300
8.53.B20171	326	4.041	3.050
8.53.B20180	427	5.277	4.200
8.53.B20211	593	7.113	4.350

**A** G30 Stahlguss gefräst, zweifach spannungsfrei gegläht. Wandstärke 43-45mm. Toleranz +12 / -5 mm

**B** Grob gefräster Sockel mit bearbeiteter Basis. Handgeschabte Basis für direkte Montage auf Japanischen Standardpaletten. Basis mit 4 Präzisionsbohrungen Ø20 H7-M16 an der unteren Fläche mit präziser Teilung für das GERARDI Nullpunktspannsystem oder für die Schnittstelle mit anderen Maschinenpaletten. Toleranz +12 / -5 mm



### ART. 55

B

Code	A	B	C	D	H	Kg	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
8.55.B00052	410	400	160	50	660	244	2.345	1.800
8.55.B00053	510	500	160	50	700	331	3.131	2.400
8.55.B00054	510	500	210	55	600	316	3.042	2.300
8.55.B00170	640	450	160	55	820	460	4.347	3.200
8.55.B00172	640	630	210	55	850	545	5.178	3.540
8.55.B00190	810	450	160	65	800	604	5.805	4.040

### ART. 55

B2 PLUS

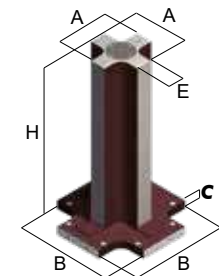
Code	Kg	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
8.55.B20052	206	2.846	2.150
8.55.B20053	303	3.801	2.900
8.55.B20054	301	3.693	2.800
8.55.B20170	433	5.278	4.000
8.55.B20172	520	6.288	4.500
8.55.B20190	782	7.048	4.900

**C** Spannturm komplett bearbeitet, mit einer Wandstärke von ca. 38-40mm. Toleranz ± 0,02 mm

**B2** 1 mm Zugabe auf jeder Seite. Basis fertig für die Montage auf dem Maschinentisch

**E** Spannturm mit geriebenen Bohrungen und geschnittenen Gewindebohrungen. Toleranz ± 0,02 mm

**F** Spannturm mit gehärteten Passbuchsen 100 Cr6 und Edelstahl-gewindeinsätzen. Toleranz ± 0,02 mm



### ART. 57

B

Code	A	B	C	D	H	Kg	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
8.57.B00100	210	500	50	80	750	157	1.715	1.550
8.57.B00110	280	500	50	80	850	235	2.126	1.950
8.57.B00120	240	500	50	110	850	218	2.049	1.850
8.57.B00130	310	500	50	150	850	269	2.466	2.050
8.57.B00140	310	630	50	150	950	327	2.790	2.450

### ART. 57

B2 PLUS

Code	Kg	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
8.57.B20100	155	2.075	1.850
8.57.B20110	241	2.608	2.300
8.57.B20120	216	2.556	2.250
8.57.B20130	232	2.974	2.550
8.57.B20140	325	3.293	2.650

### ART. 53B1

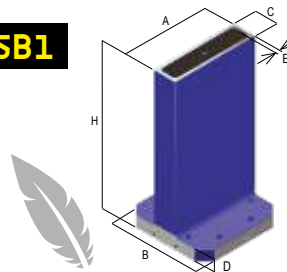
Quadratische Ausführung (Leicht)



EINSPARUNGEN VON BIS ZU **20%**

### ART. 55B1

Rechtwinklige Ausführung (Leicht)



EINSPARUNGEN VON BIS ZU **20%**

A	B	C	E	H	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
210	400	45	25	750	167	8.53.B10055	1.853	1.500
260	400	45	25	850	229	8.53.B10085	2.235	1.800
260	500	45	25	750	234	8.53.B10105	2.439	1.950
360	500	50	30	900	400	8.53.B10182	3.453	2.700
360	630	45	30	950	468	8.53.B10185	4.135	3.250
460	630	45	35	950	634	8.53.B10205	5.161	4.250

E= Wandstärke

A	B	C	D	E	H	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
410	400	110	55	25	750	193	8.55.B10045	2.111	1.700
410	400	160	55	25	850	239	8.55.B10050	2.343	1.900
510	500	160	55	25	750	277	8.55.B10053	2.757	2.200
510	500	210	55	30	900	402	8.55.B10085	3.531	2.800
640	630	210	55	30	950	553	8.55.B10172	4.753	3.700

E= Wandstärke



# ZERO POINT

Reduzierung der Rüstzeit bis zu 90% - Für vertikale, horizontale und 5-Achs Bearbeitungszentren

## THE CLASSIC PNEUMATISCH MEHRFACH

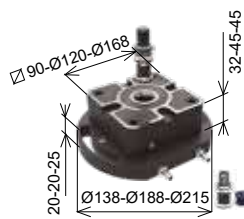


ART.664		FLANSCHMONTAGE				
Typ	Code	kN	Doppel Effekt kN	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €	
1	9.66.41000	5,4	NON DISPONIBILE	632	499	
2	9.66.42000	10	NON DISPONIBILE	951	599	
3	9.66.43000	16	NON DISPONIBILE	1.194	999	

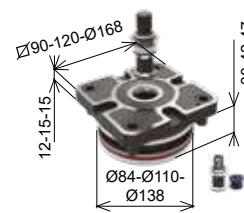


ART.665		FLANSCHMONTAGE				
Typ	Code	kN	Doppel Effekt kN	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €	
1	9.66.51000	5,4	NON DISPONIBILE	509	399	
2	9.66.52000	10	NON DISPONIBILE	826	499	
3	9.66.53000	16	NON DISPONIBILE	1.075	899	

## THE HERMETIC EINZELPNEUMATIK



ART.664S		FLANSCHMONTAGE				
DOPPELTE WIRKUNG LUFT+FEDER						
Typ	Code	kN	Doppel Effekt kN	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €	
1	9.66.4S100	5,4	12,7	732	599	
2	9.66.4S200	10	27	1.037	699	
3	9.66.4S300	16	40	1.194	999	



ART.665S		EINBAUMONTAGE				
DOPPELTE WIRKUNG LUFT+FEDER						
Typ	Code	kN	Doppel Effekt kN	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €	
1	9.66.5S100	5,4	12,7	610	499	
2	9.66.5S200	10	27	914	599	
3	9.66.5S300	16	40	1.075	899	

Std. Ausstattung: 1 Anzugsbolzen Art.10, 1, Teflon-Abdeckkappe mit O-Ring Art.9

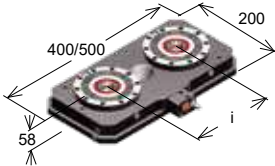
Spannkraft 5 + 40 kN / Seitenhaltekraft mehr als 60 kN / Luftanschluss 6+14 bar / Axialer und radialer Ausgleich durch elastische Integralspannung. Doppel-Zentrierung mit Spannzapfen für maximale Steifigkeit / Luftreinen / Nur für SINGLE ZERO POINT (S version): 4 Nuten und Doppel-Effekt Funktion

## PNEUMATISCHES ZERO POINT SET AUF BASISPLATTE

KIT #1 E #2 POSIZIONAMENTO & FISSAGGIO INCLUSI

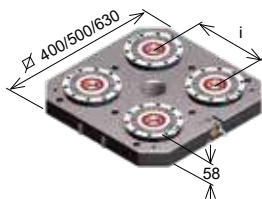
KIT #3 e #4 POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO STANDARD INCLUSO E FISSAGGIO SPECIFICO EXTRA\*

### KIT #1 FÜR VERTIKAL MASCHINEN



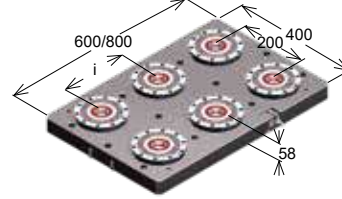
Art.81P BASISPLATTE	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
200x400 (i=200)	2.724	1.749
200x500 (i=250)	2.793	1.849

### KIT #2 FÜR HORIZONTAL MASCHINEN



	€	€
400x400 (i=200)	4.880	3.299
500x500 (i=250)	5.107	3.499
630x630 (i=300)	5.595	3.999

### KIT #3 FÜR VERTIKAL MASCHINEN



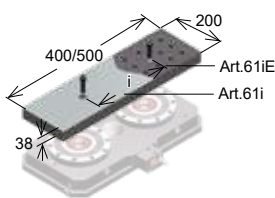
Art.81P BASISPLATTE	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
400x600 (i=200)	7.035	4.699
400x800 (i=300)	7.332	4.899

### KIT #4 FÜR 5-ACHS BEARBEITUNGS- ZENTREN



	€	€
Ø425 (i=200)	5.107	3.399
Ø500 (i=250)	5.085	3.499
Ø630 (i=300)	5.674	3.999

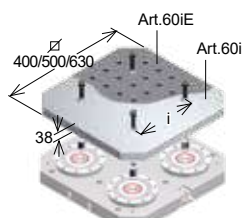
## AUFSATZPLATTEN FÜR ZERO POINT SYSTEM



Art.61iC ZWISCHENPLATTE	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
200x400 (i=200)	936	599
200x500 (i=250)	1.006	649

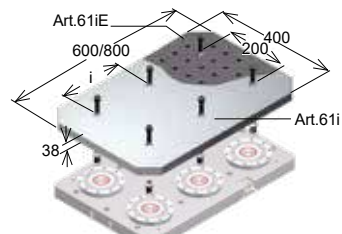
Art.61iE INTEGRIERTES RASTER	LISTEN- PREIS €	PREZZO OFFERTA €
200x400 (i=200)	1.135	649
200x500 (i=250)	1.250	749



Art.60iC ZWISCHENPLATTE	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
400x400 (i=200)	1.146	863
500x500 (i=250)	1.380	1.039
630x630 (i=300)	1.730	1.303

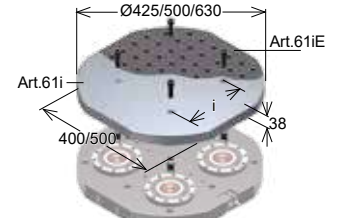
Art.60iE INTEGRIERTES RASTER	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
400x400 (i=200)	1.505	1.040
500x500 (i=250)	1.968	1.360
630x630 (i=300)	3.090	2.136



Art.61iC ZWISCHENPLATTE	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
400x600 (i=200)	1.753	1.320
400x800 (i=300)	2.337	1.760

Art.61iE INTEGRIERTES RASTER	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
400x600 (i=200)	2.083	1.440
400x800 (i=300)	2.962	2.048



Art.62iC ZWISCHENPLATTE	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
Ø425 (i=200)	1.228	924
Ø500 (i=250)	1.402	1.056
Ø630 (i=300)	1.636	1.232

Art.62iE INTEGRIERTES RASTER	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
Ø425 (i=200)	1.505	1.040
Ø500 (i=250)	1.921	1.328
Ø630 (i=300)	2.569	1.776

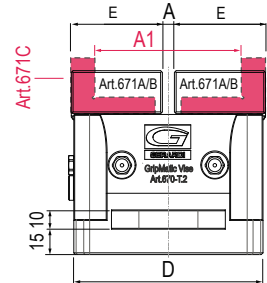
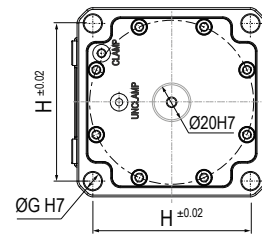
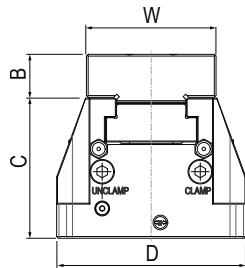
# GRIP MATIC SCHRAUBSTÖCKE

Hydraulisch oder pneumatischer Doppelleffekt Für 5-Achs Bearbeitungszentren

## ART. 670



Standard Lieferumfang: - 4 kalibrierte Schraube (Art. 83) - direkter Adapter Luft oder Öl (Art. 670IDL) - Rückschlagventil (Art. PN16)



Pneumatischer oder hydraulischer Schraubstock, ideal für 5-Achs Bearbeitungszentren

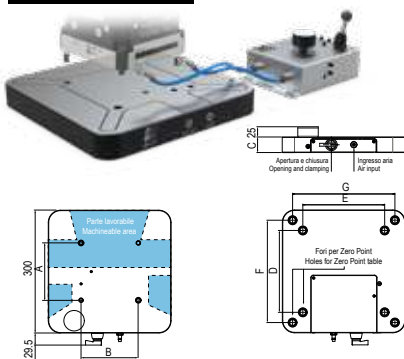
Typ	Backenbreite W	Min Öffnung A	Max. Öffnung A1	Schraubstockhöhe C+B	Basishöhe C	Basisbreite D	Jaws width E	Positionierbolzen- teilung H	PNEUMATIK ART.670 Code		HYDRAULIK ART.670 Code		LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €	
									Luft Druck	Spann- kraft	Öl Druck	Spann- kraft			
2	74	6,4	88,9	105	80	106	52	90	7 kN	7.67.0PN20	30BAR	19 kN	7.67.0ID20	1.790	1.400
3	99	8,5	130,2	135	105	166	78	140	14,4 kN	7.67.0PN30	30BAR	37,5 kN	7.67.0ID30	2.387	1.850
4	124	12	162	165	130	206	96	170	16,9 kN	7.67.0PN40	25 BAR	47 kN	7.67.0ID40	3.162	2.400



## SCHNITTSTELLENPLATTE FÜR GRIP MATIC SCHRAUBSTÖCKE - FÜR 5-ACHS-BEARBEITUNGSZENTREN

### ART. 670CP HALBAUTOMATISCH

Schnittstellenplatte für GripMatic-Schraubstock Art.670PN halbautomatisch  
Luftanschluss über Schnellkupplung mit manueller Spanndrucküberwachung



Typ	Lochab- stand A	Lochab- stand B	Plat- tenhöhe C	Rastermaß (Zero Point) D	Rastermaß (Zero Point) E	Rastermaß (Zero Point) F	Rastermaß (Zero Point) G	Öl Druck	Spann- kraft	Code	LISTEN- PREIS €
2	90	90	38	200	200	250	250	7 kN	7.67.0CP20	2.271	
3	140	140	38	200	200	250	250	14,4 kN	7.67.0CP30		
4	170	170	38	200	200	250	250	16,9 kN	7.67.0CP40		

### ART. 670AP VOLLAUTOMATISCH

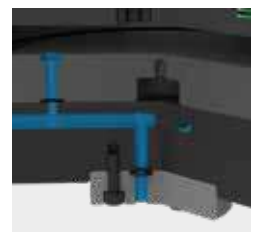
Schnittstellenplatte für GripMatic-Schraubstock Art.670PN vollautomatisch Mit Lufteingang durch den Maschinentisch möglich. Kann direkt von der CNC gesteuert werden. Diese Schnittstellenplatte kann vollständig an die Eigenschaften der Maschine angepasst werden. (Werkstückpositionsüberwachung und Reinigung).

\* Minimaler Preis, PERSONALISIERUNG AUSGESCHLOSSEN

100% anpassbare Platte



Typ	Luftdruck	Spann- kraft	ART.670 Pneumatisch Code	LISTEN- PREIS €*
2	Max 10BAR	7 kN	7.67.0AP20	2.497
3		14,4 kN	7.67.0AP30	
4		16,9 kN	7.67.0AP40	



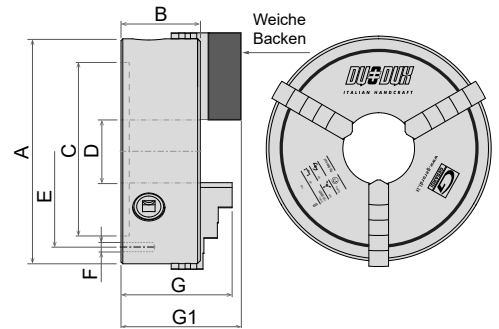
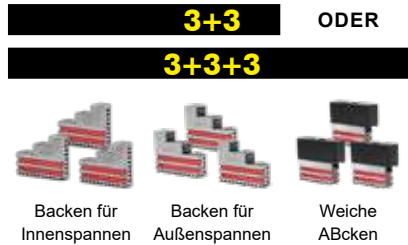
# DUODUX

Das italienische Dreibackenfutter



**DIN**  
6350

Lieferumfang: Spanschlüssel und jeweils 1 Backensatz für internes und externes Spannen oder 3 Backensätze mit einem weichen Backensatz



	A	B	C h6	D	E	F	G	G1	daN	U/min
EINFACH GEFÜHRT	Ø160	70,5	130	42	144,5	N°3 M8	89,5	106	3.100	Max 3.600
DOPPELT GEFÜHRT	Ø200	81	160	53	176	N°3 M10	113	132,5	3.700	Max 3.000
DOPPELT GEFÜHRT	Ø250	88,5	200	80	224	N°6 M12	124	149,5	4.600	Max 2.500
DOPPELT GEFÜHRT	Ø310	100,5	260	108	286	N°3 M12	143,5	162,5	5.500	Max 2.000
DOPPELT GEFÜHRT	Ø365	105,5	310	126,5	336,5	N°6 M14	155	168	5.900	Max 1.800
DOPPELT GEFÜHRT	Ø430	114	382	170	405	N°6 M14	170	176,5	6.900	Max 1.400



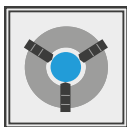
<b>3+3</b>				<b>3+3+3</b>					
	A	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €	Kg	Code	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
EINFACH GEFÜHRT	Ø160	8	GMD-160-3G20	1.067	<b>854</b>	10	GMD-160-3G30	1.333	<b>1.066</b>
DOPPELT GEFÜHRT	Ø200	15	GDD-200-3G20	1.156	<b>925</b>	18	GDD-200-3G30	1.444	<b>1.155</b>
DOPPELT GEFÜHRT	Ø250	23	GDD-250-3G20	1.358	<b>1.086</b>	27	GDD-250-3G30	1.650	<b>1.320</b>
DOPPELT GEFÜHRT	Ø310	38	GDD-310-3G20	1.984	<b>1.587</b>	44	GDD-310-3G30	2.319	<b>1.855</b>
DOPPELT GEFÜHRT	Ø365	61	GDD-365-3G20	3.092	<b>2.474</b>	71	GDD-365-3G30	3.760	<b>3.008</b>
DOPPELT GEFÜHRT	Ø430	92	GDD-430-3G20	4.345	<b>3.476</b>	103	GDD-430-3G30	5.180	<b>4.144</b>



**HOHE GENAUIGKEIT,  
STEIFIGKEIT UND  
STABILITÄT AUCH BEI  
SCHWERER BEARBEITUNG**

DUO-DUX, das 100% in Italien gefertigte Dreibackenfutter mit doppelt geführten Backen für höhere Stabilität. Geschliffene Führungen nach Gerardi Standard ermöglichen höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit. Jedes DUO-DUX Dreibackenfutter ist gewuchtet nach ISO3089/74 und wird mit Messprotokoll und Garantiezertifikat ausgeliefert. Auch die Durchmesser 365 und 430mm für schwere Bearbeitung garantieren die selbe hohe Präzision wie die kleineren Durchmesser.

**HÖCHSTE  
SPANNKRAFT**



**5 JAHRE  
GARANTIE**



**GUSSKÖRPER**



**Sonderausführung  
Ø270-105**

Wir bieten nicht nur Standardabmessungen sondern auch ein 270mm Futter mit vergrößertem Stangendurchlass von 105mm.  
Artikelnummer  
GDD-270-3G20-105



**Spannbacken**

Gefertigt aus gehärtetem Chrom-Nickelstahl für höchste Genauigkeit und Wiederholbarkeit.



**Doppelt geführt**

Doppelte Backenführung ermöglicht sicheres Spannen auch schwerer Bauteile bei hoher Stabilität.



**5 Anni di Garanzia**

Überzeugt von der Zuverlässigkeit und der hohen Qualität der DuoDux Dreibackenfutter und deren Komponenten, gewähren wir 5 Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette

# STATISCHE WERKZEUGE

Sparen Sie beim Kauf von statischen Werkzeughaltern und Reduzierhülsen



SCANNEN SIE DEN QR-CODE UND WÄHLEN SIE AUS EINER BREITEN PALETTE IM KATALOG

DIN 69880

DMG MORI

Mazak

LOKUMA

BMT

Bolt Mounted Turret



Nakamura-Tome



TSUGAMI CORPORATION

Fragen Sie das Passwort bei Ihrem Lieferanten an

BEISPIEL KIT 1

3 STÜCK

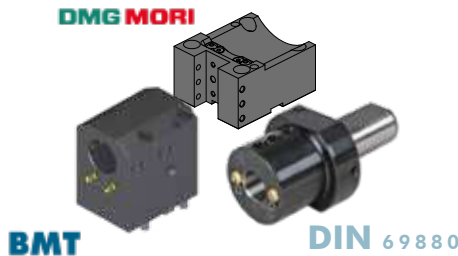
EINSPARUNGEN VON BIS ZU **10%**

BEISPIEL KIT 2

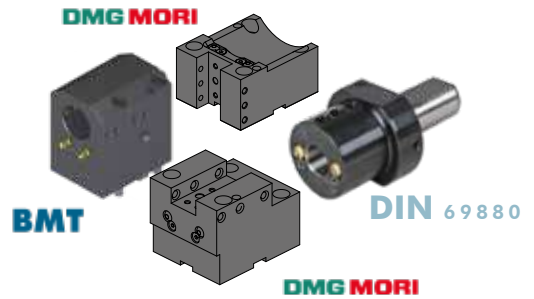
4 STÜCK

EINSPARUNGEN VON BIS ZU **15%**

BEIM KAUF VON 3 AUFNAHMENWERKZEUG



BEIM KAUF VON 3 STATISCHEN AUFNAHMENWERKZEUG



## DAS ANGETRIEBENE WERKZEUG FÜR IHRE DREHMASCHINE

Ein schneller Überblick über die Hersteller, wo alle unsere Angetriebene Werkzeuge montiert werden können

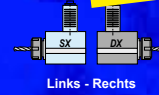
T05 pages	Hersteller	Revolver	T05 pages	Hersteller	Revolver	T05 pages	Hersteller	Revolver	T05 pages	Hersteller	Revolver
Von Seite 4.11 Bis Seite 4.44	DIN 5480	VDI	Von Seite 5.49 Bis Seite 5.51	DOOSAN	BMT 65	Von Seite 5.69 Bis Seite 5.78	DMG MORI	NL NLX	Von Seite 5.109 Bis Seite 5.118	MIYANO	Ø38
	DIN 5482			Goodway			DMG MORI	NZ		Goodway	Ø45
	BARUFFALDI			Haas						MIYANO	Ø 54
	DIN 1809			Hardinge						DMG MORI	BMT 44
Von Seite 5.21 Bis Seite 5.32	BIGLIA	BMT 40		Hyundai WIA		SL			Von Seite 5.122 Bis Seite 5.125	DMG MORI	ZL DL
	Von Seite 5.33 Bis Seite 5.39	BMT 45		Hwacheon		DMG MORI	G1	NAKAMURA	BMT 44		
				DOOSAN		Spinner	GOODWAY	G3	Muratec	BMT 55	
				Hardinge		Victor	HAAS	G4	CMZ	BMT 65	
Jyoti				Takisawa Taiwan		Goodway			OKUMA	VDI 30	
Nexturn	BMT 75	DOOSAN		L= 104,85		Von Seite 5.127 Bis Seite 5.133			VDI 40		
Samsung		Hwacheon		L= 117,55						OKUMA	BMT 55
Victor		Hyundai WIA		L= 130,25			BMT 60				
Von Seite 5.40 Bis Seite 5.44		BMT 55	DOOSAN	Victor	Von Seite 5.79 Bis Seite 5.90		MAZAK	QTN 1 VDI 40		BMT45 SP	
	Goodway		DOOSAN	Von Seite 5.106 Bis Seite 5.106		QTN 2 VDI 40		VDI25 SP			
	Hardinge		Hwacheon					BARUFFALDI VDI 30			
	Hwacheon		Hyundai WIA					BARUFFALDI VDI 40			
Hyundai WIA	Samsung	BARUFFALDI VDI 50									
Von Seite 5.51 Bis Seite 5.54	BMT 85	DOOSAN	Victor	Von Seite 5.149 Bis Seite 5.156	TAKISAWA JAPAN	QTN 3 VDI 50	BMT 60				
		Hwacheon	DOOSAN			QTS SMART BMT68	BMT 60				
		Hyundai WIA	Hyundai WIA			HQ	BMT 65				
		Samsung	Samsung								
Von Seite 5.55 Bis Seite 5.57	BMT 55	DOOSAN	Victor								
		Goodway									
		Hardinge									
		Hwacheon									

# ANGETRIEBENE WERKZEUGE

Exzellente Technologie! BMT 45/55/65/75/85

SCANNEN UM DIE HIGH PERFORMANCE MODELLE ZU ENTDECKEN

HIGH PERFORMANCE MODELLE VERFÜGBAR (+ DREHMOMENT, + RPM)



## Welche ist die Marke und das Modell Ihrer Maschine?

WIR WETTEN DASS SIE ES IN UNSEREM E-STORE FINDEN KÖNNEN!



1 Welche Marke und welches Modell der Drehmaschine suchen Sie?

DOOSAN / HARDINGE / GOODWAY / DMG MORI / MIYANO usw...

2 Welchen Revolver hat Ihre Maschine?

VDI / BMT55 / BMT65 usw...



Konsultieren Sie unseren e-store, mit zwei einfachen Fragen

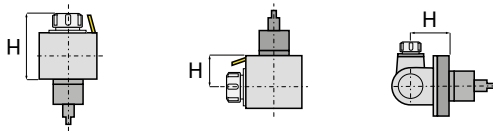
finden Sie alle Angetriebene Werkzeuge, die für Ihre Drehmaschine geeignet sind!

💧 Kühlung    
 🔄 Gleiche Drehrichtung der Ausgangsspindel    
 🔄 Entgegengesetzte Drehrichtung der Ausgangsspindel    
 🔄 Beide Drehrichtung der Ausgangsspindel sind verfügbar\*\*

\* Der Drehwert, angegeben in Nm, ist der maximal erlaubte Wert. Eine längere Verwendung bei diesem Wert kann den Motor beschädigen; für eine längere Lebensdauer und geringeren Verschleiß wird empfohlen unter diesem Wert das Angetriebene Werkzeug zu halten.

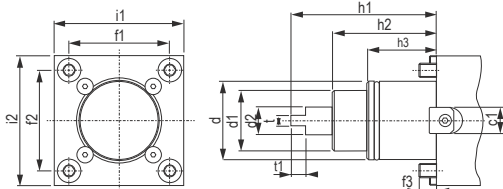
BMT		COMPATIBLE WITH DOOSAN / HARDINGE / SAMSUNG / HWACHEON / HYUNDAI WIA / VICTOR / HAAS / SPINNER. BMT 65 ALSO COMPATIBLE WITH HAAS LATHES !									
Tipo Type	BMT	Cod.	ER	H Max	* Nm	Rpm	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €			
Axial	45	99.DS.A03	25	57,2	35	8000	1.033	839			
Axial	45	99.DS.A04	25	57,2	35	8000	1.179	929			
Axial	55	99.DS.A01	25	57,2	40	8000	1.243	899			
Axial	55	99.DS.A02	25	57,2	40	8000	1.363	979			
Axial	65	99.DS.A41	32	72,5	70	6000	1.274	1.049			
Axial	65	99.DS.A42	32	72,5	70	6000	1.465	1.179			
Axial	75	99.DS.A34	40	90,2	100	6000	1.497	1.249			
Axial	75	99.DS.A35	40	90,2	100	6000	1.720	1.399			
Radial	45	99.DS.A07C	25	65	35	8000	1.822	1.499			
Radial	45	99.DS.A08C	25	65	35	8000	2.190	1.799			
Radial	55	99.DS.A11C	25	70	40	8000	2.038	1.599			

BMT		COMPATIBLE WITH DOOSAN / HARDINGE / SAMSUNG / HWACHEON / HYUNDAI WIA / VICTOR / HAAS / SPINNER. BMT 65 ALSO COMPATIBLE WITH HAAS LATHES !									
Tipo Type	BMT	Cod.	ER	H Max	* Nm	Rpm	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €			
Radial	55	99.DS.A12C	25	70	40	8000	2.408	1.899			
Radial	65	99.DS.A51C	32	72	70	6000	2.140	1.699			
Radial	65	99.DS.A52C	32	72	70	6000	2.534	1.999			
Radial	65	99.DS.A73C	32	100	70	6000	2.310	1.899			
Radial	65	99.DS.A74C	32	100	70	6000	2.711	2.199			
Radial	75	99.DS.A38C	40	60	100	6000	3.311	2.649			
Radial	75	99.DS.A39C	40	60	100	6000	3.973	3.099			
Adj ±90°	45	99.DS.A16	20	65	15	8000	4.698	3.899			
Adj ±90°	45	99.DS.A17	20	65	15	8000	6.111	4.699			
Adj ±90°	55	99.DS.A23	20	65	15	8000	4.698	3.899			
Adj ±90°	55	99.DS.A66	20	65	15	8000	6.111	4.699			
Adj ±90°	65	99.DS.A64	25	75	25	6000	5.221	4.299			
Adj ±90°	65	99.DS.A65	25	75	25	6000	6.748	5.199			
Adj ±90°	75	99.DS.A47	25	75	25	6000	5.221	4.299			
Adj ±90°	75	99.DS.A48	25	75	25	6000	6.748	5.199			



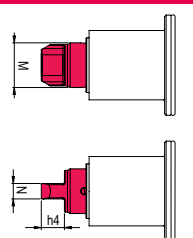
### BMT AUFSATZ MIT STANDARD ZAPFEN

Beispiel eines Codes mit erhöhtem Zapfen: 99.DS.A03T



BMT	c1	d	d1	d2	f1	f2	f3	h1	h2	h3	i1	i2	t	t2	h4	N	ØM
45	15	Ø45	35	14	58	58	10	84	60	40	75	75	6	8,5	-	-	-
55	15	Ø55	40	16	64	64	14	104	75	30	85	85	8	8,5	9,5	8	29
65	18	Ø65	45	18	70	73	15	112	83	32	94	94	10	14	15	10	29
75	25	Ø75	55	23	90	90	15	110	80	43	112	112	14	15	-	-	-
85	25	Ø85	65	33,5	100	100	18	140	100	43	125	125	16	20	-	-	-

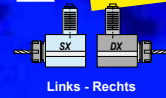
Angetriebene Werkzeuge mit verstärkten Zapfen auf Anfrage erhältlich



# ANGETRIEBENE WERKZEUGE

Exzellente Technologie! BMT 45/55/65/75/85

SCANNEN UM DIE HIGH PERFORMANCE MODELLE ZU ENTDECKEN



Links - Rechts

HIGH PERFORMANCE MODELLE VERFÜGBAR (+ DREHMOMENT, + RPM)

Kühlung 
 Gleiche Drehrichtung der Ausgangsspindel 
 Entgegengesetzte Drehrichtung der Ausgangsspindel 
 Beide Drehrichtung der Ausgangsspindel sind verfügbar\*\*

\* Der Drehwert, angegeben in Nm, ist der maximal erlaubte Wert. Eine längere Verwendung bei diesem Wert kann den Motor beschädigen; für eine längere Lebensdauer und geringeren Verschleiß wird empfohlen unter diesem Wert das Angetriebene Werkzeug zu halten.

DIN 5480		VDI - DIN69880		*Bei Bestellung bitte angeben, ob links oder rechts orientiert benötigt wird				LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €
Typ	VDI	Code	ER	H	* Nm	Rpm			
	Axial	30 99.ST.8003	25	66	32	6000	917	779	
	Axial	30 99.ST.8011	25	66	32	6000	1.185	979	
	Axial	40 99.ST.8005	32	95	63	6000	1.147	999	
	Axial	40 99.ST.8013	32	95	63	6000	1.499	1.229	
	Radial	30 99.ST.8030	25	55	32	6000	1.926	1.599	
	Radial	30 99.ST.8038	25	55	32	6000	2.216	1.829	
	Radial	30 99.ST.8031	25	85	32	6000	2.018	1.699	
	Radial	30 99.ST.8032	25	100	32	6000	2.056	1.749	
	Radial	30 99.ST.8039	25	85	32	6000	2.302	1.999	
	Radial	30 99.ST.8040	25	100	32	6000	2.784	2.399	
	Radial	40 99.ST.8033	32	100	63	6000	2.436	1.999	
	Radial	40 99.ST.8041	32	100	63	6000	2.798	2.299	

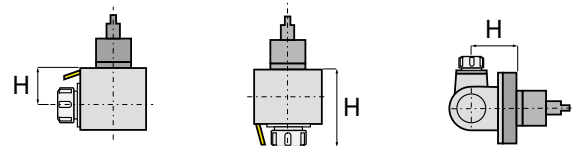
DIN 5482		VDI - DIN69880		*Bei Bestellung bitte angeben, ob links oder rechts orientiert benötigt wird				LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €
Typ	VDI	Code	ER	H	* Nm	Rpm			
	Axial	30 99.ST.8201	25	94	32	6000	865	779	
	Axial	30 99.ST.8207	25	94	32	6000	1.161	979	
	Axial	40 99.ST.8203	32	115	63	5000	1.041	899	
	Axial	40 99.ST.8208	32	115	63	5000	1.347	1.129	
	Radial	30 99.ST.8217	25	55	32	6000	1.735	1.449	
	Radial	30 99.ST.8223	25	55	32	6000	2.025	1.699	
	Radial	40 99.ST.8220	32	100	63	5000	2.078	1.699	
	Radial	40 99.ST.8226	32	100	63	5000	2.430	1.999	

BARUFFALDI		VDI - DIN69880		*Bei Bestellung bitte angeben, ob links oder rechts orientiert benötigt wird				LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €
Typ	VDI	Code	ER	H	* Nm	Rpm			
	Axial	30 99.BF.0003	25	94	32	6000	895	779	
	Axial	30 99.BF.0010	25	94	32	6000	1.193	979	
	Axial	40 99.BF.0005	32	117	63	5000	1.079	929	
	Axial	40 99.BF.0011	32	115	63	5000	1.391	1.179	
	Radial	30 99.BF.0021	25	55	32	6000	1.781	1.499	
	Radial	30 99.BF.0027	25	55	32	6000	2.086	1.749	
	Radial	40 99.BF.0024	32	100	63	5000	2.140	1.749	
	Radial	40 99.BF.0030	32	100	63	5000	2.506	2.049	

DIN 1809		VDI - DIN69880		*Bei Bestellung bitte angeben, ob links oder rechts orientiert benötigt wird				LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €
Typ	VDI	Code	ER	H	* Nm	Rpm			
	Axial	30 99.DP.0903	25	94	32	6000	865	779	
	Axial	30 99.DP.0910	25	94	32	6000	1.161	979	
	Axial	40 99.DP.0905	32	115	63	5000	1.041	879	
	Axial	40 99.DP.0911	32	115	63	5000	1.347	1.129	
	Radial	30 99.DP.0919	25	55	32	6000	1.735	1.449	
	Radial	30 99.DP.0925	25	55	32	6000	2.025	1.699	
	Radial	40 99.DP.0922	32	100	63	5000	2.078	1.699	
	Radial	40 99.DP.0928	32	100	63	5000	2.430	1.999	

BIGLIA		ROST GESCHÜTZTER VERNICKELTER GRUNDKÖRPER						LI- STEN- PREIS €	ANGE- BOT PREIS €
Typ	BMT	Code	Biglia Code	ER	H	* Nm	Rpm		
	Axial	55 99.BG.A01	10.57.88.00	25	70	47	6000	887	699
	Axial	55 99.BG.A02	T.134-00061	32	70	47	6000	887	699
	Axial	55 99.BG.A03	T.134-00071	32	70	47	6000	1.227	949
	Radial	55 99.BG.A05	10.57.87.00	25	70	47	6000	1.661	1.249
	Radial	55 99.BG.A06	T.134-00062	32	70	47	6000	1.661	1.249
	Radial	55 99.BG.A07	T.134-00072	32	70	47	6000	2.179	1.649
	Radial	55 99.BG.A08	T.134-00076	25	100	47	6000	1.868	1.399
	Radial	55 99.BG.A09	T.134-00077	32	100	47	6000	1.868	1.399
	Radial	55 99.BG.A10	T.134-00088	32	100	47	6000	2.179	1.649
	Adj	55 99.BG.A15	T.134-00025	16	60	16	6000	3.830	2.849
	±90°	55 99.BG.A16	T.134-00057	20	60	16	6000	3.830	2.849

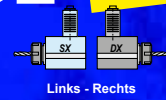
DMGMORI		SL/ZL 150, 153, 154 (MC / SMC / Y / SY) DL 15, 150 (MC) NLX 1500 - 2000 - 2500 - 3000 12 Positioni NZ 1500 - 2000 - 3100 - 3150 - 3200 16 Positioni						LISTEN- PREIS €	ANGEBOT- PREIS €
Typ	Code	ER	H Max	* Nm	Rpm				
	Axial	99.MS.A28	32	55,5 +60	70	6000	1.337	1.199	
	Axial	99.MS.A29	32	55,5 +60	70	6000	1.758	1.599	
	Radial	99.MS.A33	32	55	70	6000	2.102	1.899	
	Radial	99.MS.A34	32	55	70	6000	2.522	2.299	
	Axial	99.MS.A59	32	89,9	60	10.000	1.249	1.099	
	Axial	99.MS.A62	40	92	60	10.000	1.847	1.429	
	Axial	99.MS.A60	32	89,9	60	10.000	1.847	1.429	
	Axial	99.MS.A63	40	92	60	10.000	1.847	1.429	
	Radial	99.MS.A72	32	90	60	10.000	2.674	2.099	
	Radial	99.MS.A76	40	90	60	10.000	2.993	2.349	
	Radial	99.MS.A73	32	90	60	10.000	2.993	2.349	
	Radial	99.MS.A77	40	90	60	10.000	2.993	2.349	
	Axial	99.MS.A101	25	84,3	50	12.000	1.249	1.049	
	Axial	99.MS.A103	32	89,2	50	12.000	1.847	1.479	
	Axial	99.MS.A102	25	84,3	50	12.000	1.847	1.479	
	Axial	99.MS.A104	32	89,2	50	12.000	1.847	1.479	
	Radial	99.MS.A106	25	85	50	12.000	2.674	2.099	
	Radial	99.MS.A108	32	85	50	12.000	2.674	2.099	
	Radial	99.MS.A107	25	85	50	12.000	2.993	2.349	
	Radial	99.MS.A109	32	85	50	12.000	2.993	2.349	



# ANGETRIEBENE WERKZEUGE

Exzellente Technologie! BMT 45/55/65/75/85

SCANNEN UM DIE HIGH PERFORMANCE MODELLE ZU ENTDECKEN



Links - Rechts

HIGH PERFORMANCE MODELLE VERFÜGBAR (+ DREHMOMENT, + RPM)

Kühlung 
 Gleiche Drehrichtung der Ausgangsspindel 
 Entgegengesetzte Drehrichtung der Ausgangsspindel 
 Beide Drehrichtung der Ausgangsspindel sind verfügbar\*\*

\* Der Drehwert, angegeben in Nm, ist der maximal erlaubte Wert. Eine längere Verwendung bei diesem Wert kann den Motor beschädigen; für eine längere Lebensdauer und geringeren Verschleiß wird empfohlen unter diesem Wert das Angetriebene Werkzeug zu halten.

**HAAS** \* Auswechselbare Kupplung für unterschiedliche Haas-Revolver

Typ	Code	ER	H Max	h1	* Nm	Rpm	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
Axial	99.HA.590082	32	75	117,5	63	6000	945	749
Axial	99.HA.590082B	32	75	117,5	63	6000	1.179	899
Axial	99.HA.590083	32	75	104,8	63	6000	945	749
Axial	99.HA.590083B	32	75	104,8	63	6000	1.179	899
Axial	99.HA.596352	32	75	130,25	63	6000	945	749
Axial	99.HA.596352B	32	75	130,25	63	6000	1.179	899
Radial	99.HA.590084	32	75	117,5	63	6000	1.773	1.349
Radial	99.HA.590084B	32	75	117,5	63	6000	2.240	1.699
Radial	99.HA.590085	32	75	104,8	63	6000	1.773	1.349
Radial	99.HA.590085B	32	75	104,8	63	6000	2.240	1.699
Radial	99.HA.596353	32	75	130,25	63	6000	1.773	1.349
Radial	99.HA.596353B	32	75	130,25	63	6000	2.240	1.699

**MAZAK** QTN3 QUICK TURN NEXUS QTN 300 / 350 / 400 / 450 - SQT 28 / 30 - 300 - QTN2 12 Positioni QUICK TURN NEXUS QTN 200 / 250 SUPER QUADREX TURN SQT 15/18 - 200 / 250 - SMART QTS1 - BMT68 QUICK TURN SMART QTS 100M / 200M QT COMPACT 100M - 200M - 300M

Typ	Code	ER	H	* Nm	Rpm	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
Off. Axis	99.MZ.A71	40	145	100	4000	3.320	3.100
Off. Axis	99.MZ.A72	40	145	100	4000	3.631	3.342
Radial	99.MZ.A75	40	160	100	4000	3.424	3.200
Radial	99.MZ.A81	40	160	100	4000	3.943	3.649
Off. Axis	99.MZ.A58	32	120	80	6000	2.491	1.549
Off. Axis	99.MZ.A59	32	120	80	6000	3.010	2.100
Radial	99.MZ.A65	32	120	80	6000	2.698	1.649
Radial	99.MZ.A66	32	120	80	6000	2.906	1.949
Axial	99.MZ.A03	32	70	60	6000	1.972	1.849
Axial	99.MZ.A06	32	70	60	6000	2.387	2.199
Radial	99.MZ.A09	32	80	60	6000	2.698	2.499
Radial	99.MZ.A10	32	80	60	6000	2.906	2.799

**MIYANO** Ø 45: WT100 - TW1  
Ø 54: WT100 - TW1

Typ	Ø	Code	ER	H Max	* Nm	Rpm	LIST PRICE €	ANGEBOT PREIS €
Axial	45	99.MY.A02	25	57,6	35	6000	853	749
Axial	45	99.MY.A03	25	57,6	35	6000	1.022	899
Axial	54	99.MY.A09	32	79,4	60	6000	993	849
Axial	54	99.MY.A10	32	79,4	60	6000	1.140	949
Radial	45	99.MY.A05	25	65	35	6000	1.506	1.249
Radial	45	99.MY.A06	25	65	35	6000	2.456	1.749
Radial	54	99.MY.A11	32	75	60	6000	2.284	1.899
Radial	54	99.MY.A12	32	75	60	6000	2.207	1.849

## NAKAMURA-TOME

BMT44 WT100 - TW1  
BMT55 SUPER NTJ-NTJX/NTM 3/TMC 18/ TW10/SC150-250/WT150-250/WTW 150/WTS 150/WT100

Typ	BMT VDI	Code	ER	H Max	* Nm	Rpm	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
Axial	44	99.NK.A40	25	57,2	40	6000	946	799
Axial	44	99.NK.A43	25	57,2	40	6000	1.081	899
Axial	55	99.NK.A03	32	72,2	63	6000	993	849
Axial	55	99.NK.A04	32	72,2	63	6000	1.530	1.299
Radial	44	99.NK.A50	25	60	40	6000	1.676	1.399
Radial	44	99.NK.A53	25	60	40	6000	2.008	1.699
Radial	55	99.NK.A13	32	55	63	6000	1.868	1.549
Radial	55	99.NK.A14	32	55	63	6000	2.519	2.099

## OKUMA

BMT60: SPACE TURN LB 200EX/LB 2500EX/LB3000EX/GENOS SERIES L300-MW/ MULTUS U3000/U40007/LU3000EX M/MY VDI40: OKUMA CAPTAIN L370 M - ES L10 M - GENOS L300, L3000-E M/MY (VDI40) LB 300 MW - LB/LU 300 MY - LB/LU 300, 3000 M (VDI40)

Axial	60	99.OK.A80	32	79	60	6000	1.687	1.299
Axial	60	99.OK.A81	32	79	60	6000	2.141	1.599
Radial	60	99.OK.A82	32	70	60	6000	3.048	2.299
Radial	60	99.OK.A83	32	70	60	6000	3.631	2.749
Axial	40	99.OK.A18	32	98,6	70	6000	1.947	1.499
Axial	40	99.OK.A23	32	98,6	70	6000	2.465	1.899
Radial	40	99.OK.A19	32	70	60	6000	3.373	2.549
Radial	40	99.OK.A25	32	70	60	6000	4.151	3.149

## TAKISAWA TAIWAN

BMT60 EX 380 / 310 / 508 / 510 / 708 / 710 / 910 - EX 2000 M/Y - TC 350 MC - TT 350 MC - NEX 108/110/908/910 - LA 200/250 M/Y - LA 250 YS (15 stations) - FX 800 - MX 800 - VTL 450 M - LX 2500 M/Y

Typ	BMT	Code	ER	H	* Nm	Rpm	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
Axial	60	99.TK.A12	32	93	50	6000	1.499	1.149
Axial	60	99.TK.A13	32	93	50	6000	2.213	1.699
Radial	60	99.TK.A02	32	90	50	6000	3.139	2.399
Radial	60	99.TK.A05	32	90	50	6000	3.333	2.549

## TSUGAMI

BMT 65: M06D / M06SD / M06SY / M08SD / M08SY

Typ	BMT	Code	ER	H Max	* Nm	Rpm	LISTEN- PREIS €	ANGEBOT PREIS €
Axial	65	99.TS.A01	25	60	40	8000	1.558	1.199
Axial	65	99.TS.A03	32	60	40	8000	2.141	1.649
Axial	65	99.TS.A02	25	60	40	8000	2.141	1.649
Axial	65	99.TS.A04	32	60	40	8000	2.529	1.949
Radial	65	99.TS.A08	25	65	40	8000	2.529	1.949
Radial	65	99.TS.A10	32	65	40	8000	3.112	2.449
Radial	65	99.TS.A09	25	65	40	8000	3.112	2.449
Radial	65	99.TS.A11	32	65	40	8000	3.112	2.449





# MAGNETSPANNPLATTE MIT QUADRATISCHE MAGNASLOT

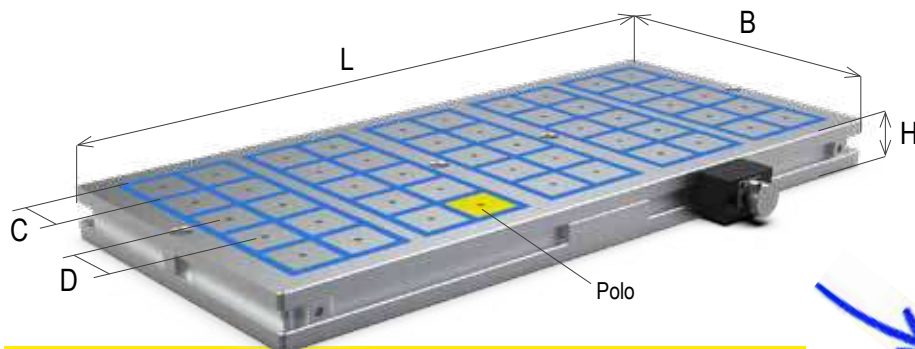
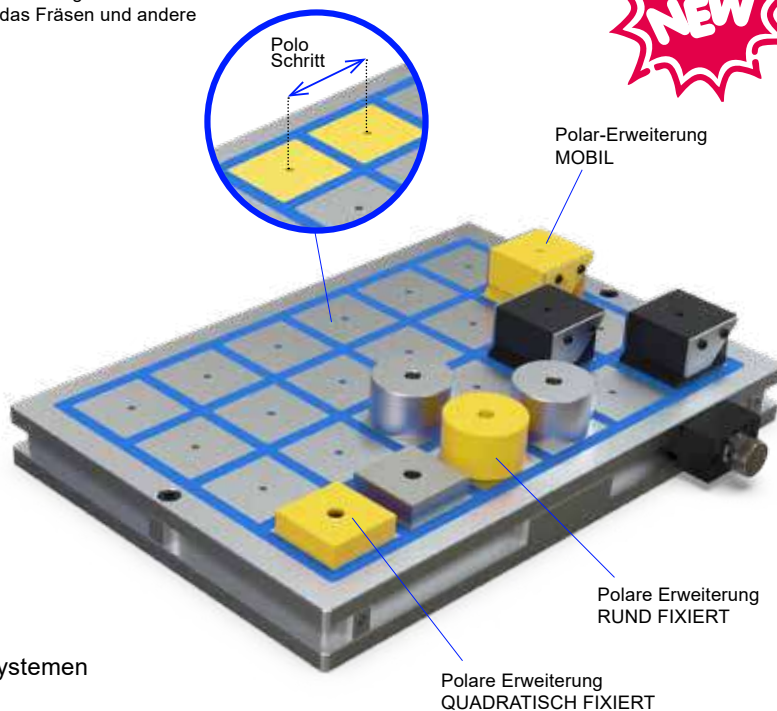
Elektropermanentes System für Fräsen

Die Gerardi Magnetspannplatten bieten eine starke und präzise Magnetspannung, die die Setup-Zeiten optimiert und die Produktivität erhöht; die ideale Lösung für die Spannung auf Werkzeugmaschinen mit Sicherheit und Energieeffizienz. Erhältlich mit 50 und 75 Polen, ist es ideal für das Fräsen und andere hochpräzise Bearbeitungen.



## EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

-  Gleichmäßiges **Spannung**
-  **Kein Raumbedarf** auf der Arbeitsfläche
-  **Einfach** zu bedienen
-  Keine **Vibrationen** während der Bearbeitung
-  Hohe **Energieeinsparung**
-  Maximale **Sicherheit**
-  Direkte **Be- und Entladung** der Werkstücke
-  Verbessert das **Finish**
-  Reduziert den **Werkzeugverbrauch**
-  **Reduzierte Wartung** im Vergleich zu traditionellen Systemen



**BALD VERFÜGBAR  
AUCH MIT  
POLO 75 SCHRITT 88**

POLO 50  
**ART. 89P-50**

B	C	D	H	L	Kg	Poli Poles	Prot Kg	Art.89P (50) Per GHISA/ACCIAIO	LISTEN- PREIS €	ANGE- BOT PREIS €
360	50	60	55	360	57	25	10.000	89P5363625	2.550	<b>1.999</b>
370	50	60	55	635	90	40	16.000	89P5376340	4.100	<b>3.199</b>
360	50	60	55	790	108	50	20.000	89P5367950	5.100	<b>3.999</b>
580	50	60	55	940	200	96	38.400	89P5589496	9.800	<b>7.499</b>



**ART. 89U**

Dank der Steuergeräte ist es möglich schnell und einfach eine oder mehrere magnetische Magnetplatten gleichzeitig zu bedienen.

**MAGNETISCHEPLATTEN**  
Hergestellt mit Zirkeln und Spiralen, ein elektropermanentes System ideal für Fräsbearbeitungen

**HÖHERE VIELSEITIGKEIT**  
Das elektropermanente System passt sich leicht an verschiedene Geometrien und Komplexitäten Stücke

**FRÄSENTFERNUNGEN**  
Die einzige Magnetplatte die keine Kraft verliert, wenn das Werkstück mit Abstand von der Platte bearbeitet wird

**2 JAHRE GARANTIE**

**ABLAUF 31.07.25**

**MADE in ITALY**



**GERARDI SPA**

via Giovanni XXIII, 101 - 21015 LONATE POZZOLO  
(VA) Italia - Tel. +39.0331.303911 - Fax +39.0331.301534  
[gerardi@gerardispa.com](mailto:gerardi@gerardispa.com) - [www.gerardi.it](http://www.gerardi.it)