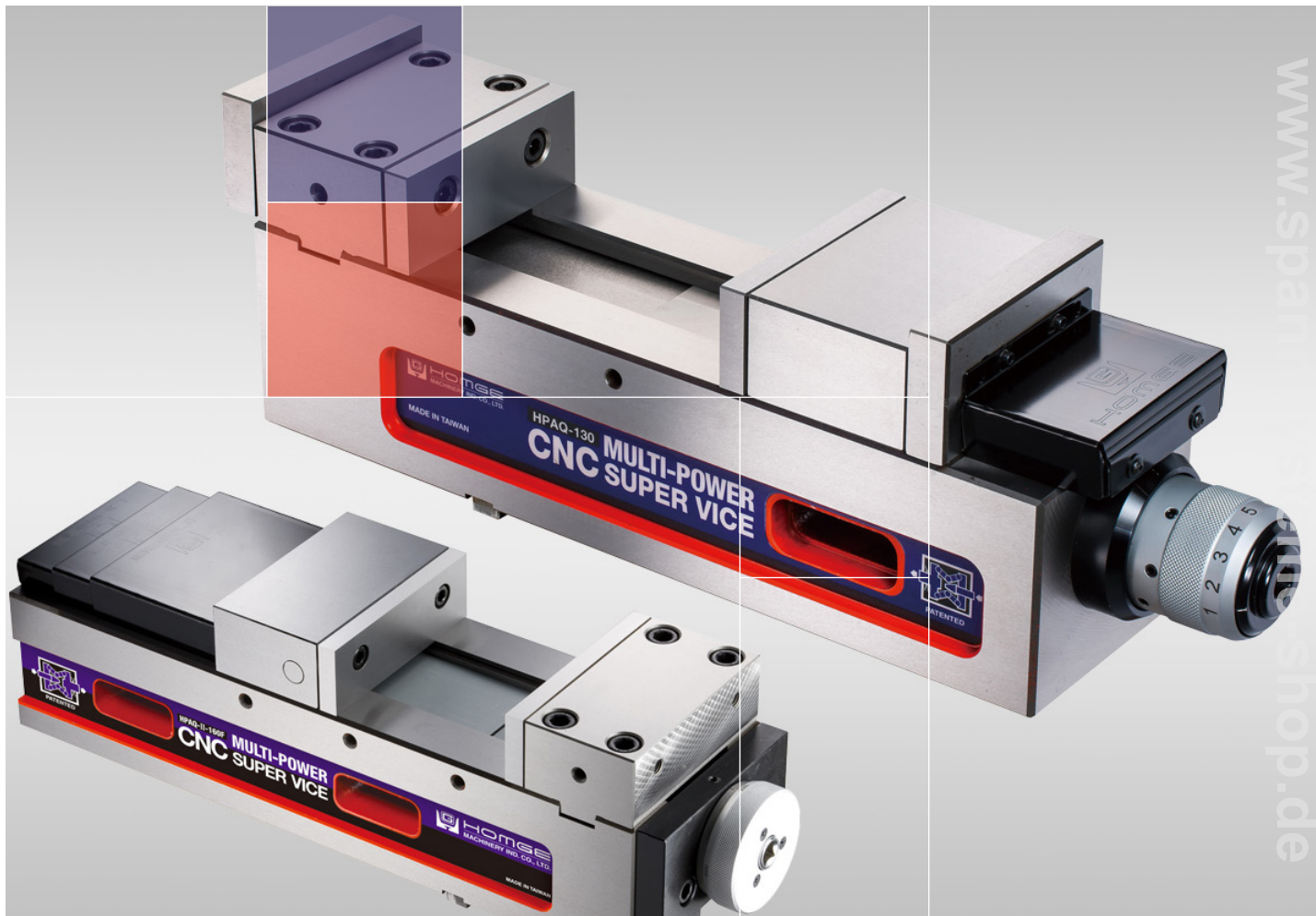




RAGOTZKY+GATJE



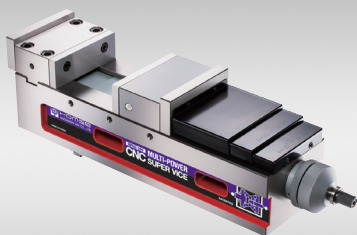
HANS TREIBER



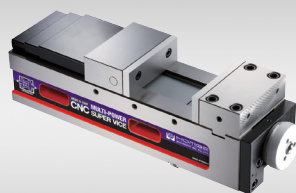
HPAQ Maschinenschraubstöcke



HPAQ-100/130



HPAQ-160 bis 250

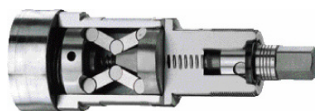
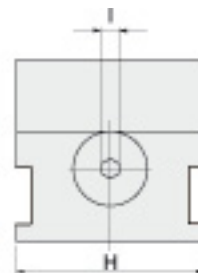
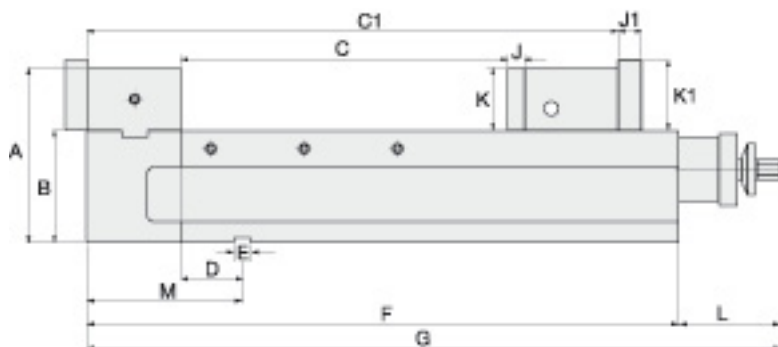


HPAQ-160 II F



HPAQ-160/200 L

- für die mittlere bis schwere Zerspanung
- mit mechanischen Kraftverstärker, erste halbe Umdrehung ergibt ca. 2500 KG Spannkraft
- HPAQ-100/130 und HPAQ-II-160F mit präziser Voreinstellung der Spannkraft
- bis zu 8000 KG Spannkraft
- allseitig geschliffen
- inkl. Nutensteinen, Pratzen und Spannschlüssel



optionales Zubehör:



H	C	C1	A	B ±0.01	E	F	G	KG	Art. Nr.	Preis €
104	0-170	185-350	145	105	18	420	507	40	HPAQ-100	1050,--
134	0-205	195-395	163	115	18	470	557	50	HPAQ-130	1195,--
160	0-300	195-490	168	115	18	560	677	73	HPAQ-160	1599,--
160	0-300	195-490	168	115	18	535	605	70	HPAQ-II-160F	1725,--
160	0-400	206-600	168	115	18	665	792	83	HPAQ-160L-400	1985,--
160	0-500	206-700	168	115	18	765	892	92	HPAQ-160L-500	2110,--
160	0-650	206-860	168	115	18	925	1042	107	HPAQ-160L-650	2315,--
200	0-350	220-570	187	120	18	637	754	120	HPAQ-200	1995,--
200	0-500	220-720	187	120	18	806	923	144	HPAQ-200L-500	2750,--
200	0-600	220-820	187	120	18	910	1027	160	HPAQ-200L-600	3395,--
200	0-850	220-1070	187	120	18	1156	1273	190	HPAQ-200L-850	4195,--
200	0-1140	220-1360	187	120	18	1446	1563	217	HPAQ-200L-1140	4850,--
250	0-450	220-670	187	120	18	746	863	140	HPAQ-250	2895,--

alle Angaben in mm, Sonderpreise in Rot - Lieferung nur solange Vorrat reicht



RAGOTZKY+GATJE

mail@ragotzkygaetje.de - 0431-389080 - ragotzkygaetje.de
shop.ragotzkygaetje.de - spannsysteme-shop.de - cnc-fraeser-shop.de



HANS TREIBER

mail@hanstreiber.de - 04193-77943 - hanstreiber.de
shop.hanstreiber.de - fraeser-shop.de - spannsysteme-shop.de