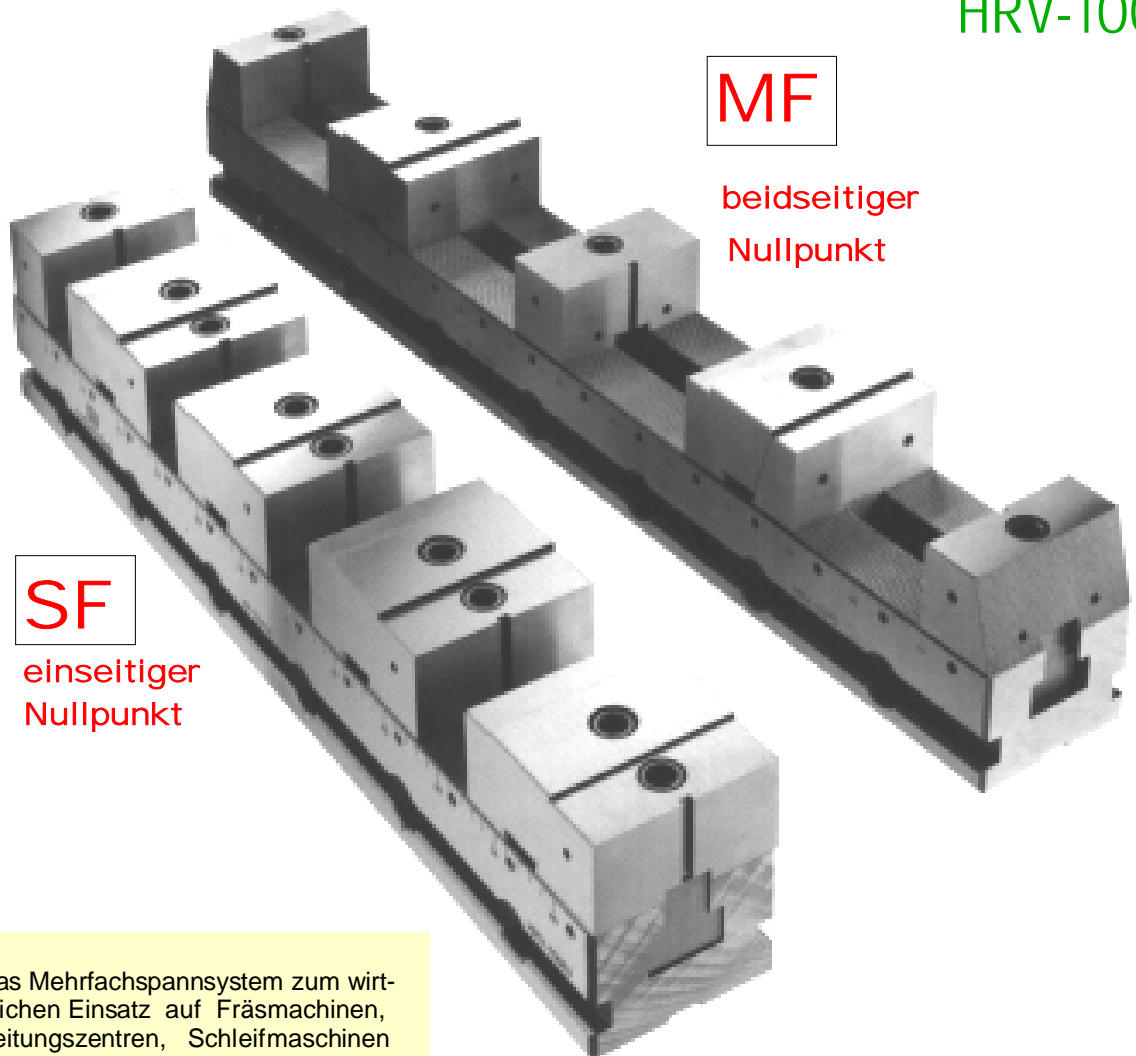


HRV Präzisions - Mehrfachspannsystem

Die MULTI - SPANNER **HRV-50**

HRV-70

HRV-100



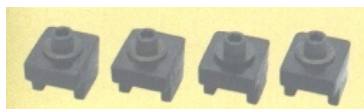
MF

beidseitiger
Nullpunkt

SF

einseitiger
Nullpunkt

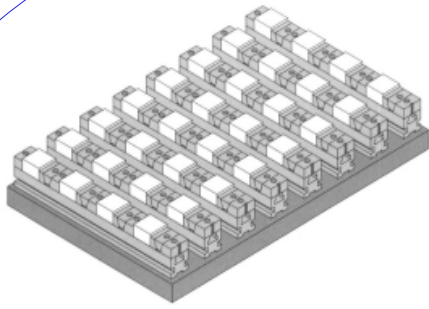
- HRV das Mehrfachspannsystem zum wirtschaftlichen Einsatz auf Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren, Schleifmaschinen und anderen Werkzeugmaschinen.
- modularer Aufbau und vielseitig durch reichhaltiges, austauschbares Zubehör, wie Prismenbacken und weiche Backen für unregelmäßige Teile
- wirtschaftlich durch Spannen einer großen Anzahl von Teilen. Paletteneinsatz möglich.
- verbesserte Spanneigenschaft durch verzahnte Führung der Spannkörper
- flexible und präzise Aufteilung der Spannereiche durch Verzahnungsprofil auf den Führungsbahnen
- Langlebigkeit da aus Werkzeugstahl hergestellt, gehärtet auf mindestens 60 HRC und präzisionsgeschliffen



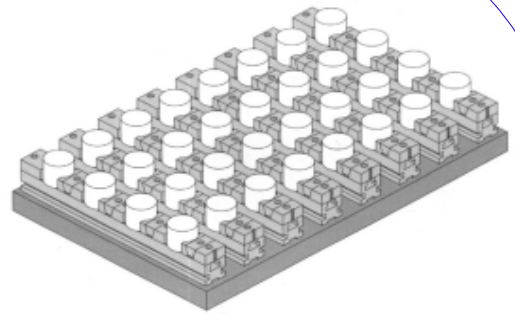
STANDARD-ZUBEHÖR

- ° 2 Stck feste Nutensteine
- ° 4 Stck Spannpratzen
- ° 1 Stck Spannschlüssel

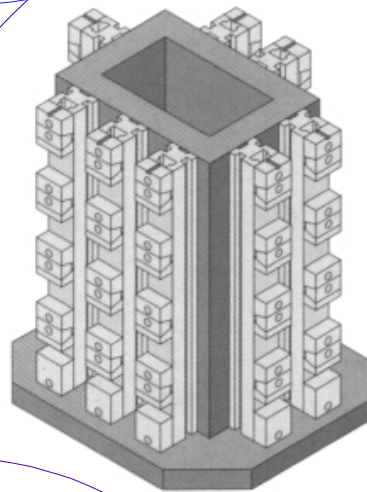
ANWENDUNGSBEISPIELE



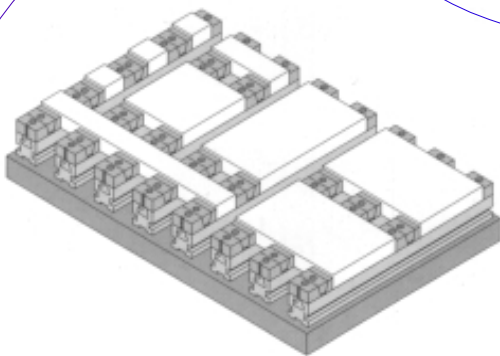
optimale Ausnutzung der Aufspannfläche und der Programmkapazität durch parallelen Einsatz mehrerer Spanneinheiten



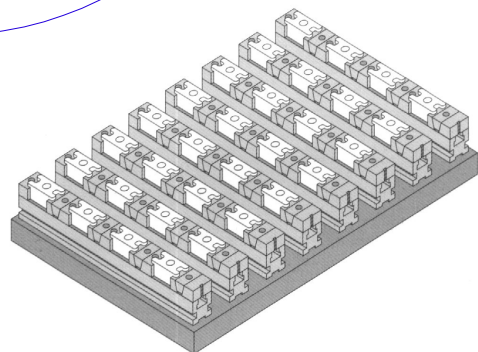
einfaches Spannen großer Anzahl von zylindrischer Teile mittels Prismenbacken



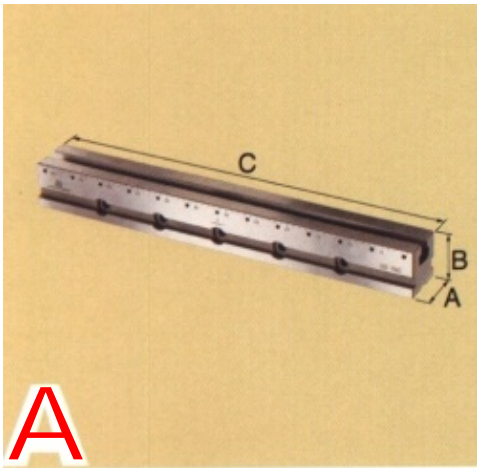
wirtschaftlicher Einsatz auf Spannwürfeln – ideal für Horizontale Bearbeitungszentren



flexibles Spannen auch von Teilen mit unterschiedlicher Größe



mit Spezialbacken oder selbst gefertigten weichen Formbacken können auch unregelmäßige Teile einfach und in großer Stückzahl gespannt werden



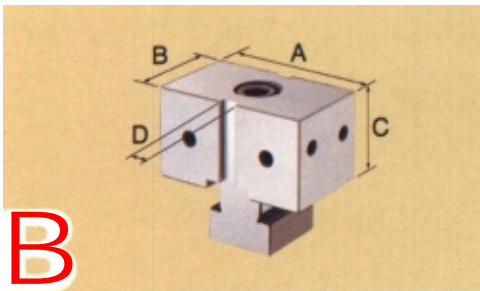
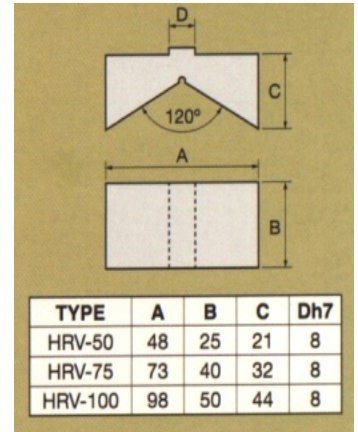
A

A Grundkörper

TYPE	A	B	C
HRV-50A30	50	50	300
HRV-50A40	50	50	400
HRV-50A50	50	50	500
HRV-50A60	50	50	600
HRV-50A70	50	50	700
HRV-75A43	75	75	430
HRV-75A53	75	75	530
HRV-75A63	75	75	630
HRV-75A73	75	75	730
HRV-100A55	100	75	550
HRV-100A65	100	75	650
HRV-100A75	100	75	750

Sonderzubehör

1. Prismenbacke

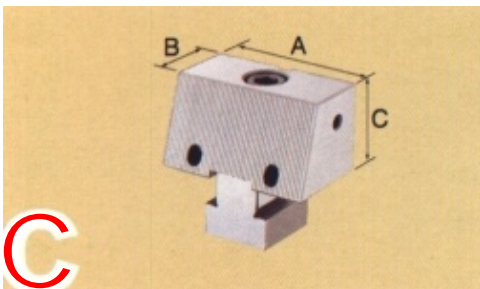


B

B Fester Backenblock

TYPE	A	B	C	D
HRV-50B	48	35	25	8
HRV-75B	73	42	40	8
HRV-100B	98	55	50	8

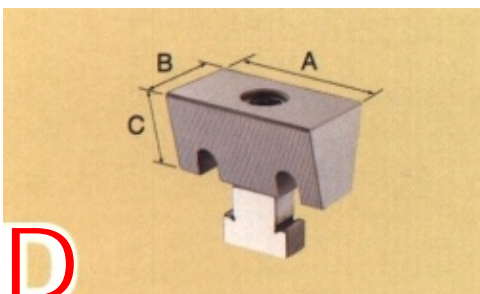
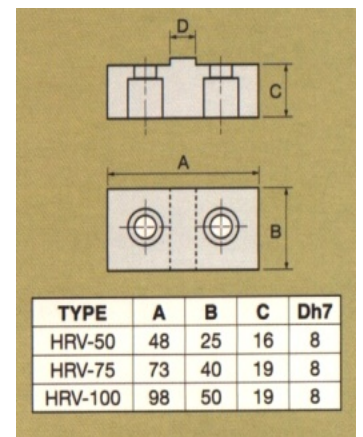
2. Weiche Backe - fest



C

C Fester Spannblock

TYPE	A	B	C
HRV-50C	48	27	25
HRV-75C	73	30	40
HRV-100C	98	35	50

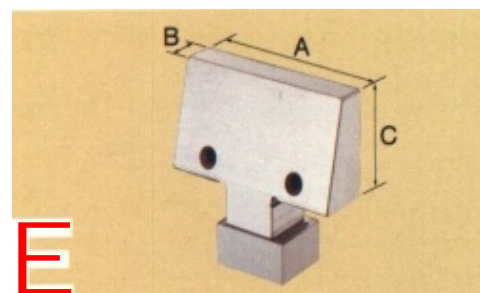


D

D Spann-Keil

TYPE	A	B	C
HRV-50D	48	26	21
HRV-75D	73	42	36
HRV-100D	98	50	45

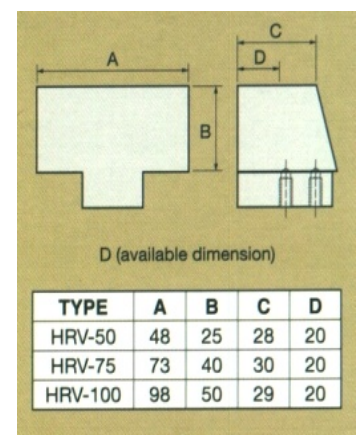
3. Weiche Backe - beweglich



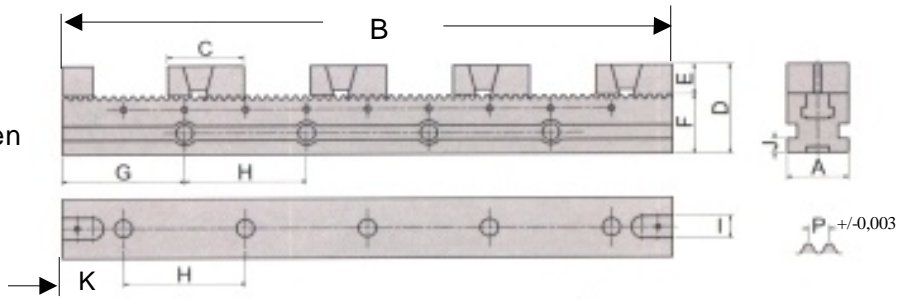
E

E Spann-Backe

TYPE	A	B	C
HRV-50E	48	13	25
HRV-75E	73	12	40
HRV-100E	98	23	50



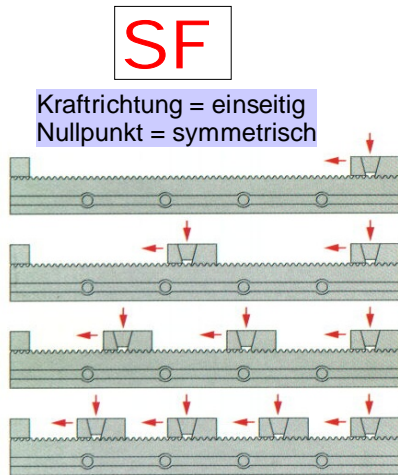
Abmessungen



Einheiten: mm

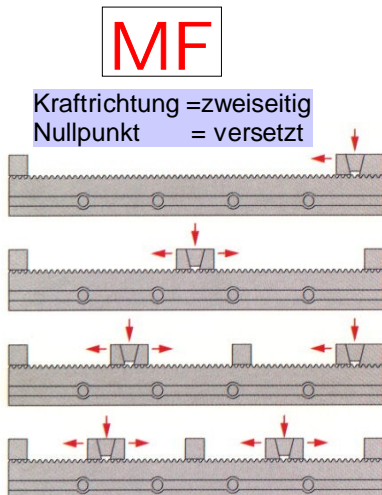
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	P	K	KG	€
HRV-5030	50	300	66	75	25	50	70	80	18	12	1,5	30	7	730,00
HRV-5040	50	400	66	75	25	50	80	80	18	12	1,5	40	9	850,00
HRV-5050	50	500	66	75	25	50	90	80	18	12	1,5	50	10	920,00
HRV-5060	50	600	66	75	25	50	60	80	18	12	1,5	60	11	a.A.
HRV-5070	50	700	66	75	25	50	110	80	18	12	1,5	70	12	a.A.
HRV-7543	75	430	85	115	40	75	115	100	18	17	2,0	65	20	1.250,00
HRV-7553	75	530	85	115	40	75	115	100	18	17	2,0	65	25,5	1.350,00
HRV-7563	75	630	85	115	40	75	115	100	18	17	2,0	65	29,5	1.450,00
HRV-7573	75	730	85	115	40	75	85	100	18	17	2,0	65	33,5	a.A.
HRV-10055	100	550	108	125	50	75	75	100	18	17	2,5	125	39,5	1.950,00
HRV-10065	100	650	108	125	50	75	125	100	18	17	2,5	75	44	2.150,00
HRV-10075	100	750	108	125	50	75	125	100	18	17	2,5	75	49,0	2.280,00

Maximaler Spannbereich : Teillänge



Modell				
HRV-5030	199	66	22	---
HRV-5040	299	116	55	25
HRV-5050	399	166	89	50
HRV-5060	499	216	122	75
HRV-5070	599	266	155	100
HRV-7543	300	109	44	---
HRV-7553	400	159	77	49
HRV-7563	500	209	111	62
HRV-7573	600	259	144	87
HRV-10055	390	142	58	---
HRV-10065	490	192	92	42
HRV-10075	590	242	125	67

Maximaler Spannbereich : Teillänge



Modell				
HRV-5030	199	90	34	---
HRV-5040	299	140	68	43
HRV-5050	399	190	100	68
HRV-5060	499	240	134	93
HRV-5070	599	290	168	118
HRV-7543	300	130	63	51
HRV-7553	400	180	96	76
HRV-7563	500	230	129	101
HRV-7573	600	280	163	126
HRV-10055	390	170	78	45
HRV-10065	490	220	112	71
HRV-10075	590	270	145	96

www.enpro-gmbh.de

ENPRO Engineering + Production GmbH Allee 1 a D - 22941 Jersbek
 Telefon : 04532- 400371 Fax : 04532- 400386 E-Mail : info@enpro-gmbh.de