

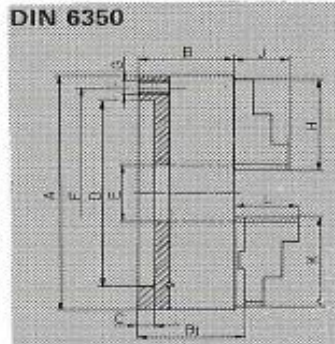
**Sorvinistukat Bison (2B)**

\* Din 6350 laippakiinnitys

\* no 3204 = kolmileukaistukka, itsekeskittävin leuoin

\* no 3604 = nelileukaistukka, itsekeskittävin leuoin

**DIN 6350**



**3204**



**3604**

PLAIN BACK MOUNTING								
chuck size A		80	85 <sup>1)</sup>	100	110	125	140	160
B	type 3500, 3700	44	-	50	-	59.5	-	68
	the others	44	44	50	50	56	60	64.5
B1	type 3500, 3700	-	-	-	-	64.3	-	72.8
	the others	-	-	-	-	60.8	64.8	69.3
C		3	3	3	4	4	4	4
D H7		56	62	70	80	95	105	125
E		16	16	20	27	32	35 <sup>2)</sup>	42
F		67	72	83	96	108	120	140
G <sup>3)</sup>		3×M6	-	3×M8	3×M8	3×M8	3×M8	6×M10
H		32	43	42	42	51	51	70
J		13	13	17	17	20	20	32
K		-	-	-	-	56	56	67
L		-	-	-	-	40	40	43
P		3×M6	3×M6	3×M8	-	3×M8	-	3×M10
weight approx. kg		1.6	1.9	2.8	3.4	4.8	6.0	8.5
A		200	250	315	400	500	630	800
B	type 3500, 3700	78	89	96.2	108	-	-	-
	the others	75	85	94	105	120	135	159
B1	type 3500, 3700	82.8	92.8	101.3	116.8	-	-	-
	the others	78.8	88.8	99.1	113.8	130.8	148.3	170.3
C		4	5	5	5	5	7	20
D H7		160	200	260	330	420	545	450
E		55	76	103	136	190	252	320
F		176	224	286	362	458	586	368.3
G <sup>3)</sup>		6×M10	6×M12	6×M16	6×M16	6×M16	6×M16	-
H		85	106	125	145	180	225	225
J		29	34	43	55	60	70	70
K		80	95	110	127	127	127	127
L		45	53	57	67	78.5	86.5	87
P		3×M10	3×M12	3×M16	3×M16	-	-	6×M24
weight approx. kg		16.0	26.0	43	80.0	125.0	220.0	382

<sup>1)</sup> for type 3274 chuck; <sup>2)</sup> 3 holes for types 3274, 3275, 3574, 3575; <sup>3)</sup> for type 3500

no 3204	nimikekoodi
80 mm	6.055.080
100 mm	6.055.081
125 mm	6.055.082
160 mm	6.055.083
200 mm	6.055.084
250 mm	6.055.085
315 mm	6.055.086
400 mm	6.055.087
500 mm	6.055.088
630 mm	6.055.089
800 mm	6.055.090

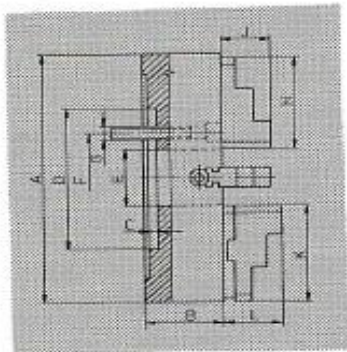
no 3604	nimikekoodi
125 mm	6.055.114
160 mm	6.055.115
200 mm	6.055.116
250 mm	6.055.117
315 mm	6.055.118
400 mm	6.055.119
500 mm	6.055.120
630 mm	6.055.121

**HUOM** katso sorvinistukoiden takalaipat s. 130

**Sorvinistukat Bison (2B)**

\* Din 6350 laippakiinnitys

\* no 4304 = nelileukaistukka, erikseen aseteltavin leuoin



**4304**

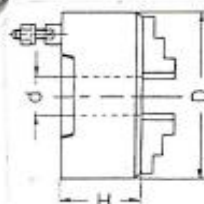
PLAIN BACK MOUNTING								
chuck size	85	100	125	160	200	250	315	
A	86	100	130	156	200	250	315	
B	40	40	43	43	80	85	95	
C	5	2.5	2.5	2.5	5	7	7	
D H7	62	79.38	69.85	82.55	110	150	175	
E	26	26	26	42	50	65	80	
F	72	54	54	69.85	82.8	104.8	133.4	
G	4×M6	4×M6	4×M8	4×M10	4×M10	4×M12	4×M16	
H	34	34	51	51	81	96.5	111	
J	17	17	20	20	40.3	40.3	49.8	
L	-	-	-	-	46.4	60.4	60.9	
K	-	-	-	-	82	96.5	112.5	
weight approx. kg	1.9	2.4	3.8	4.3	14.0	25.0	39.0	
chuck size	350	400	500	630	800	915	1000	1250
A	350	400	500	630	800	915	1000	1250
B	95	105	120	140	160	170	170	190
C	7	10	12	12	12	18	18	18
D H7	175	200	270	270	380	370	370	550
E	80	100	125	160	200	190	190	190
F	133.4	171.4	235	235	330	330	330	500
G	4×M16	4×M16	4×M20	4×M20	4×M24	8×M24	8×M24	8×M24
H	111	129	162.5	177	202	-	-	-
J	49.8	49.8	59.8	59.8	70.8	-	-	-
L	-	72.3	90.3	97.8	93.8	102.8	102.8	102.8
K	-	129	136	136	136	160	160	160
weight approx. kg	47.5	61.0	105	163	319	350	410	750

**no 4304**

	nimikoodi
200 mm	6.055.120
250 mm	6.055.121
315 mm	6.055.122
400 mm	6.055.123
500 mm	6.055.124
630 mm	6.055.125
800 mm	6.055.126

**Sorvinistukat Bison (2B)**

- \* tarkkuusmalli, teräsrunkoiset
- \* kolmileukaistukat itsekeskittävin leuoin, suoraklinnittaiset
- no 3534 = Din 55027 (Bajonetti)
- no 3544 = Din 55029 (Camlock)



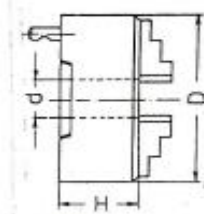
**3534  
DIN 55027**

Zentrierkegel,  
Bajonete Typ  
Centering taper,  
Bayonet type

**no 3534**  
nimikekoodi

**no 3544**  
nimikekoodi

160 mm koko 5	-	-
200 mm koko 5	6.055.139	6.055.146
200 mm koko 6	6.055.140	6.055.149
250 mm koko 6	6.055.141	6.055.150
250 mm koko 8	6.055.142	6.055.151
315 mm koko 6	6.055.144	6.055.153
315 mm koko 8	6.055.145	6.055.154
315 mm koko 11	6.055.143	6.055.152
400 mm koko 8	6.055.147	6.055.156
400 mm koko 11	6.055.146	6.055.155



**3544  
DIN 55029**

Zentrierkegel,  
Camlock Typ  
Centering taper,  
Camlock type

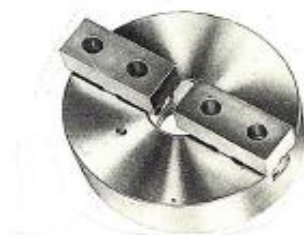
**Sorvinistukat Bison (2B)**

- ‡ kaksileukaistukat
- \* itsekeskittävin leuoin

**no 3105**  
nimikekoodi

160 mm	6.055.075
200 mm	6.055.076

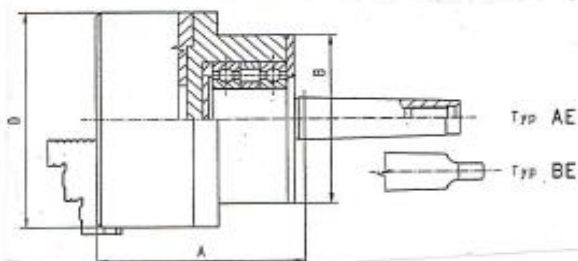
(muuta kokoja tehdastoimituksena)



3105

**Sorvinistukat KOY (3)**

- \* pyörivät, lehdeillä MK-varrella

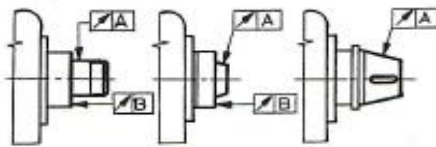


malli	varsi MK	mitat mm		max. kierros-luku rpm	paino kg	nimikekoodi
		A	B			
100-3BE	3	111,5		3500	5,5	6.055.157
125-4BE	4	127		3200	7,9	6.055.158
125-5BE	5	127		3200	8,6	6.055.159

## Technische Daten

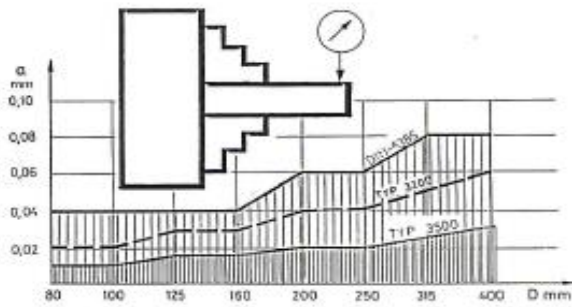
Technical information  
Information technique

Genauigkeit des Spindelendes der Werkzeugmaschine  
Spindel nose Centring Accuracy  
Max. faux rond ad meuble des touts de broche



A	0,005
B	0,003

Genauigkeit der Drehfutter  
Centring accuracy of chucks  
Précision de serrage des mandrins



## Max. Drehzahlen U min<sup>-1</sup>

Max. speeds rpm  
Vitesse max. rpm

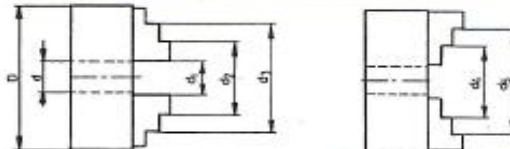
Typ Typ	D / mm /	80	85	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
3100	3100					3000	2500	2000	1500	1000					
	3200	4000		3500	3200	3000	2500	2000	1500	1000	700	500	300		
	3600			3500	3200	3000	2500	2000	1500	1000	70				
3500	3500	8000		5200	4800	4500	4000	3500	2800	2000					
	3700			5200	4800	4500	4000	3500	2800	2000					
4300		4000	3600	3500	3200	1800	1500	1200	800	500	400	300	180	100	
4505							2500	2000	1500	1000	500	350			
4605							2000	1800	1500	1000	500	350			

## Spannbereich

Gripping range diameters

Capacité de serrage

Typ 3100, 3200, 3600, 3500, 3700, 4505, 4605



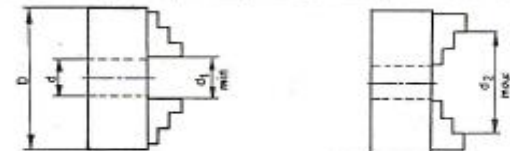
D / mm /		80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
Einseitige Backen Solid jaws Mors mandrins	d	16	20	32	42	55	76	103	136	190	252	320
	d <sub>1</sub>	2-27	3-33	3-50	3-64	4-80	5-118	5-131	10-180	20-235	30-335	150-482
	d <sub>2</sub>	22-46	25-56	34-74	42-100	52-135	62-174	78-200	85-252	120-335	160-465	282-614
	d <sub>3</sub>	45-69	56-87	72-115	94-154	120-202	145-256	172-299	210-380	245-478	352-630	448-790
	d <sub>4</sub>	25-50	32-62	39-83	50-107	60-145	77-188	90-215	103-272	140-357	180-487	302-634
d <sub>5</sub>	48-71	62-93	80-125	96-160	130-200	160-250	190-315	230-400	276-500	345-630	468-800	
Gabeln Backen Reversible jaws Mors réversibles	d <sub>1</sub>	—	—	3-50	3-64	4-80	5-118	5-131	10-180	20-235	30-335	150-482
	d <sub>2</sub>	—	—	34-76	42-97	50-130	58-165	65-182	72-228	120-410	140-590	252-736
	d <sub>3</sub>	—	—	75-188	86-146	105-190	125-235	145-235	165-329	200-485	210-665	382-812
	d <sub>4</sub>	—	—	52-96	62-121	72-156	86-197	103-226	127-294	110-400	120-570	240-724
	d <sub>5</sub>	—	—	95-125	115-160	133-200	160-250	190-315	230-400	190-500	200-630	316-800

## Spannbereich

Gripping range diameters

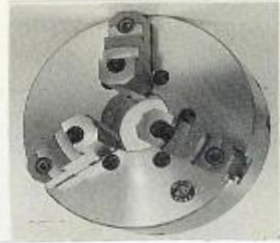
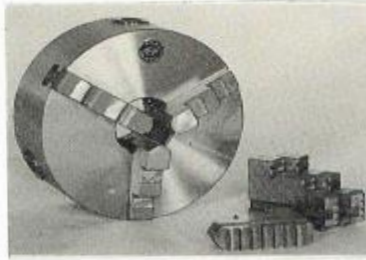
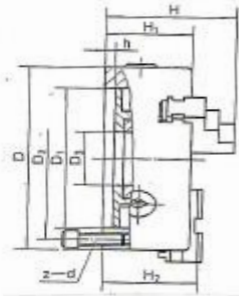
Capacité de serrage

Typ 4300



D / mm /		85	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
d		25	26	42	50	65	80	100	125	160	200	190	190
d <sub>1</sub> min		3	8	8	10	10	15	20	45	50	50	250	250
d <sub>2</sub> max		85	125	160	200	250	315	400	500	630	800	900	1250

Sorvinistukat Yuan (1B)  
 \* malli K11  
 \* kolmileukaiiset  
 \* itsekeskittävät



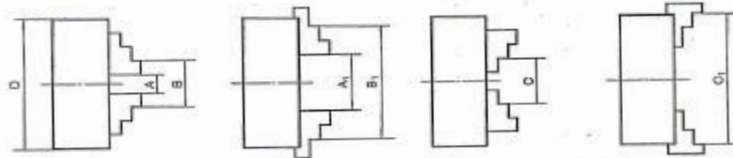
\* kolmileukaistukat  
 \* itsekeskittävät

	nimikekoodi
80 mm	6.055.099
100 mm	6.055.095
130 mm	6.055.096
160 mm	6.055.093
200 mm	6.055.097
250 mm	6.055.098

\* kolmileukaiiset  
 \* itsekeskittävät  
 \* kaksiosalsin leuoin

	nimikekoodi
200 mm	6.056.037
250 mm	6.055.295
325 mm	6.058.005
400 mm	6.059.022
500 mm	6.060.001

mitä Size	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	h	r-d
80		55	66	16	66	50		3.5	3-M8
100		72	84	22	74.5	55		4	
125		95	108	30	84	58		3.5	
130		100	115		88	60		5	2-M8
160			142	40	95	65			
160A	130				109		71		
188			145		98.5	66.5		4.5	
190	155		172	55	105				
200					109				
200C	155	180	65		122	75	78	5	3-M10
200A							80		
240					120				
240C	195	215	70		130		84	8	3-M12
250					120				
250C	205	225	80		130	80	84	5	
250A					138		85		
315A	260	285			153	90	93	6	
325C			100		154.5		102.5		
325A	272	295			159.5	98	105.5	12	2-M16
380C			135		166.5		104.5		
380A	325	350			171.5	98	107.5		
400A	340	368	130		172	100	108	6	
500A	440	465	210		202	115	128		4-M16



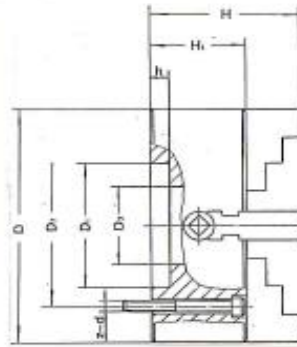
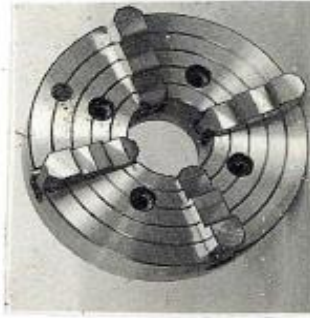
size D	A-A <sub>1</sub>	B-B <sub>1</sub>	C-C <sub>1</sub>
80	2-22	25-70	22-63
100	2-30	30-90	30-80
125	2.5-40	38-125	38-110
130	3-40	40-130	40-120
160	3-55	50-160	55-145
165	4-60	52-165	55-150
190	4-70	65-190	65-180
200	4-85	65-200	65-200
240	6-100	70-250	90-250
250	6-110	80-250	90-250
315	10-140	95-315	100-315
325	11.5-165	95-350	110-340
380	11.5-210	95-400	110-400
400	15-210	120-400	120-400
500	25-280	150-500	150-500

HUOM katso sorvinistukoiden takalaipat s. 130

### Sorvinistukat Universal/Yuan (1B)

- \* K72
- \* nelileukaiset
- \* erikseen aseteltavien leuoin

	nimikekoodi
80 mm	6.055.131
100 mm	6.055.134
125 mm	6.055.103
160 mm	6.055.106
200 mm	6.055.107
250 mm	6.055.108
320 mm	6.055.132
400 mm	6.055.133
500 mm	6.055.110
630 mm	6.055.112
800 mm	6.055.113
1000 mm	6.055.101
1250 mm	6.055.105



HUOM katso sorvinistukoiden takalaipat s. 130

mm

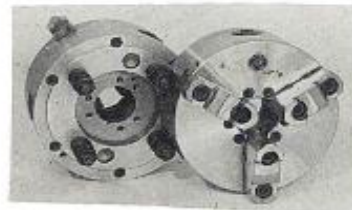
規格 Size	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	h	z-d
80	55	66	22	56	42	3.5	4-M6
100	72	84	25	74	54		4-M8
125	95	108	30	78	56	4.5	4-M10
160	65	95	45	93	65	5	
200	80	112	55	107	75	6	4-M16
250	110	130	75	120	80		
300	152			95	134	90	8
320	140	165	160				
350	130	168		180	118	12	8-M20
400	160	185	120	143	95	10	
500	200	238	160	161	106		12
630	220	258	180	180	118	10	8-M20
800	250	300	210	202	132	12	
1000	320	370	260	230	150	15	8-M20

### Sorvinistukat Yuan (1B)

- \* vakiomalli
- \* valurautaiset
- \* kolmieleukaiset, itsekeskittävät
- \* suoraklinnittaiset, 2-osaisin leuoin

\* K11A/C = Din 55027 (Bajonetti)

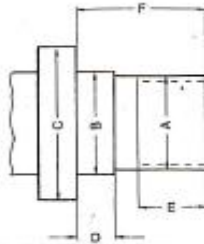
\* K11A/D = Din 55029 (Camlock)



mm	koko	nimikekoodit	
		Bajonetti	Camlock
250	6	6.055.165	6.055.171
250	8	6.055.166	6.055.172
315	6	6.055.161	-
315	8	6.055.162	-
325	6	-	6.055.167
325	8	-	6.055.168
400	8	6.055.164	6.055.170
400	11	6.055.163	6.055.169

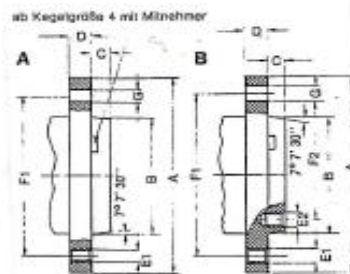
# Sorvin karanpää

## DIN 800, mit Gewinde



A Tot. mittel	B <sub>g5</sub>	C Kleinmaß	D	E	F
M 20	21	30	8,3	10	20
M 20	25	36	8	12	24
M 33	34	50	9	14	30
M 39	40	55	10	15	35
M 45	46	67	11	18	40
M 52	55	80	12	20	45
M 60	62	90	14	22	50
M 75 x 6	78	112	16	30	63
M 105 x 8	108	150	20	40	80

## DIN 55021

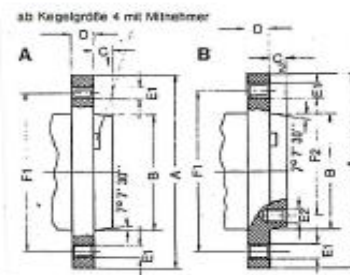


Spindel- kopf- Größe	A	B	C	D	Lochzahl auf äußeren Lochkreis (F 1)		F 1 (äußerer Loch- kreis)	Lochzahl innerer Lochkreis (F 2) E 2	F 2 (innerer Loch- kreis)
					E 1	G			
					3	102	53,985	11	16
4	112	63,525	11	20	3 x M 10	3 x 10,5	85	-	-
5	135	82,575	13	22	7 x M 10	4 x 10,5	104,8	8 x M 10	61,9
6	170	106,390	14	25	7 x M 12	4 x 13	133,4	8 x M 12	82,6
8	220	139,735	16	28	7 x M 16	4 x 17	171,4	8 x M 16	111,1
11	290	196,885	18	35	12 x M 20	6 x 21	235	11 x M 20	165,1
15	390	266,800	20	42	12 x M 24	6 x 25	330,2	11 x M 24	247,6
20	520	412,800	21	48	12 x M 24	6 x 25	463,6	11 x M 24	368,3

Form A: Gewinde und Durchgangslöcher im Flansch (ohne inneren Lochkreis)

Form B: Gewindelöcher und Durchgangslöcher im Flansch (äußerer Lochkreis) und Gewindelöcher im inneren Lochkreis.

## DIN 55026

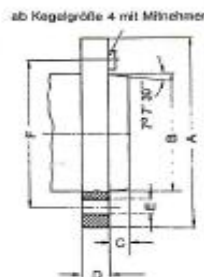


Spindel- kopf- Größe	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	Lochzahl auf äuß. Lochkreis (F 1) E 1		F 1 (äußerer Loch- kreis)	Lochzahl auf inneren Lochkreis (F 2) E 2	F 2 (innerer Loch- kreis)
						E 1	G			
						3	92	53,985	11	-
4	108	63,521	11	-	20	11 x M 10	3 x 10,5	82,6	-	-
5	133	82,573	13	14,298	22	11 x M 10	4 x 10,5	104,8	8 x M 10	61,9
6	166	106,385	14	15,875	25	11 x M 12	4 x 13	133,4	8 x M 12	82,6
8	210	139,731	16	17,462	28	11 x M 16	4 x 17	171,4	8 x M 16	111,1
11	290	196,883	18	19,050	35	11 x M 20	6 x 21	235	8 x M 20	165,1
15	390	266,791	19	20,638	42	12 x M 24	6 x 25	330,2	11 x M 24	247,6
20	520	412,795	21	22,225	48	12 x M 24	6 x 25	463,6	11 x M 24	368,3

Form A: Gewindelöcher im Flansch (äußerer Lochkreis) ohne inneren Lochkreis

Form B: Gewindelöcher im Flansch (äußerer Lochkreis) und im inneren Lochkreis

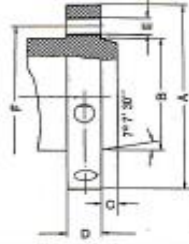
## DIN 55027 (DIN 55022) Bajonett-scheiben-Befestigung (ISO 702/III)



Spindel- kopf- Größe	A	B	C	D	Lochzahl x E	F
3	102	53,985	11	16	3 x 21	75
4	112	63,525	11	20	3 x 21	85
5	135	82,575	13	22	4 x 21	104,8
6	170	106,390	14	25	4 x 23	133,4
8	220	139,735	16	28	4 x 29	171,4
11	290	196,885	18	35	6 x 36	235
15	400	266,800	19	42	6 x 43	330,2
20	540	412,800	21	48	6 x 43	463,6

# Sorvin karanpää

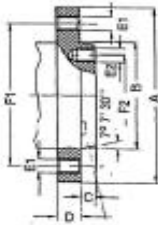
## DIN 55029 (ASA B 5.9 D 1) Camlock-Befestigung (ISO 702/II)



Spindelkopf-Größe	A	B	C	D	E	F
3	92,1	53,985	11,1	31,8	3 x 15,1	70,66
4	117,5	63,525	11,1	33,3	3 x 16,7	82,55
5	146	82,575	12,7	38,1	6 x 15,8	104,8
6	181	106,390	14,3	44,5	6 x 23	133,4
8	225,4	139,735	15,9	50,8	8 x 26,2	171,4
11	298,5	196,885	17,5	60,3	6 x 31	235
15	403	285,6	19	69,9	6 x 35,7	330,2

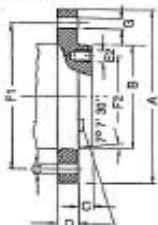
## Typ A1-A2, Typ B1-B2

**A1** Gewindelöcher im Flansch (äußerer Lochkreis) und im inneren Lochkreis.



**A2** Gewindelöcher im Flansch (äußerer Lochkreis) ohne inneren Lochkreis.

**B1** Durchgangslöcher im Flansch (äußerer Lochkreis), Gewindelöcher im inneren Lochkreis.



**B2** Durchgangslöcher im Flansch (äußerer Lochkreis) ohne inneren Lochkreis.



**A1**

Spindelkopf-Größe	A	B	C	D	Lochzahl auf auß. Lochkreis (F1) E 1	F 1 (äußerer Lochkr.)	Lochzahl auf inn. Lochkr. (F 2) E 2	F 2 (innerer Lochkr.)
3	133,4	82,575	14,3	22,2	11 x 7/16-14 UNC	104,8	8 x 7/16-14 UNC	61,9
6	165,1	106,390	15,9	25,4	11 x 9/16-13 UNC	133,4	8 x 1/2-13 UNC	62,6
8	209,5	139,735	17,5	28,6	11 x 9/16-11 UNC	171,4	8 x 9/16-11 UNC	111,1
11	279,4	196,885	19	34,9	11 x 9/16-10 UNC	235	8 x 3/4-10 UNC	165,1
15	318	285,6	20,5	41,3	12 x 7/8-9 UNC	330,2	11 x 7/8-9 UNC	247,6

**A2**

Spindelkopf-Größe	A	B	C	D	Lochzahl auf auß. Lochkreis (F1) E 1	F 1 (äußerer Lochkr.)	F 2 (innerer Lochkr.)
3	92,1	53,985	11,1	15,9	3 x 7/16-14 UNC	70,66	
4	108	63,525	11,1	19	11 x 7/16-14 UNC	82,55	
5	133,4	82,575	12,7	22,2	11 x 7/16-14 UNC	104,8	
6	165,1	106,390	14,3	25,4	11 x 9/16-13 UNC	133,4	
8	209,5	139,735	15,9	28,6	11 x 9/16-11 UNC	171,4	
11	279,4	196,885	17,5	34,9	11 x 9/16-10 UNC	235	
15	381	285,6	19	41,3	12 x 7/8-9 UNC	330,2	

Typ A1-A2 entspricht ISO 702/II

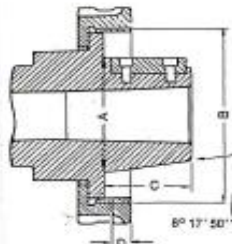
**B1**

Spindelkopf-Größe	A	B	C	D	Lochzahl auf auß. Lochkr. (F1) G	F 1 (äußerer Lochkr.)	Lochzahl auf inn. Lochkr. (F 2) E 2	F 2 (innerer Lochkr.)
3	133,4	82,575	14,3	22,2	11 x 11,9	104,8	8 x 7/16-14 UNC	61,9
6	165,1	106,390	15,9	25,4	11 x 13,5	133,4	8 x 1/2-13 UNC	62,6
8	209,5	139,735	17,5	28,6	11 x 16,7	171,4	8 x 9/16-11 UNC	111,1
11	279,4	196,885	19	34,9	11 x 20,2	235	8 x 3/4-10 UNC	165,1
15	381	285,6	20,6	41,3	12 x 23,4	330,2	11 x 7/8-9 UNC	247,6

**B2**

Spindelkopf-Größe	A	B	C	D	Lochzahl auf auß. Lochkr. (F1) G	F 1 (äußerer Lochkr.)	F 2 (innerer Lochkr.)
3	92,1	53,985	11,1	15,9	3 x 11,9	70,66	
4	108	63,525	11,1	19	11 x 11,9	82,55	
5	133,4	82,575	12,7	22,2	11 x 11,9	104,8	
6	165,1	106,390	14,3	25,4	11 x 13,5	133,4	
8	209,5	139,735	15,9	28,6	11 x 16,7	171,4	
11	279,4	196,885	17,5	34,9	11 x 20,2	235	
15	381	285,6	19	41,3	12 x 23,4	330,2	

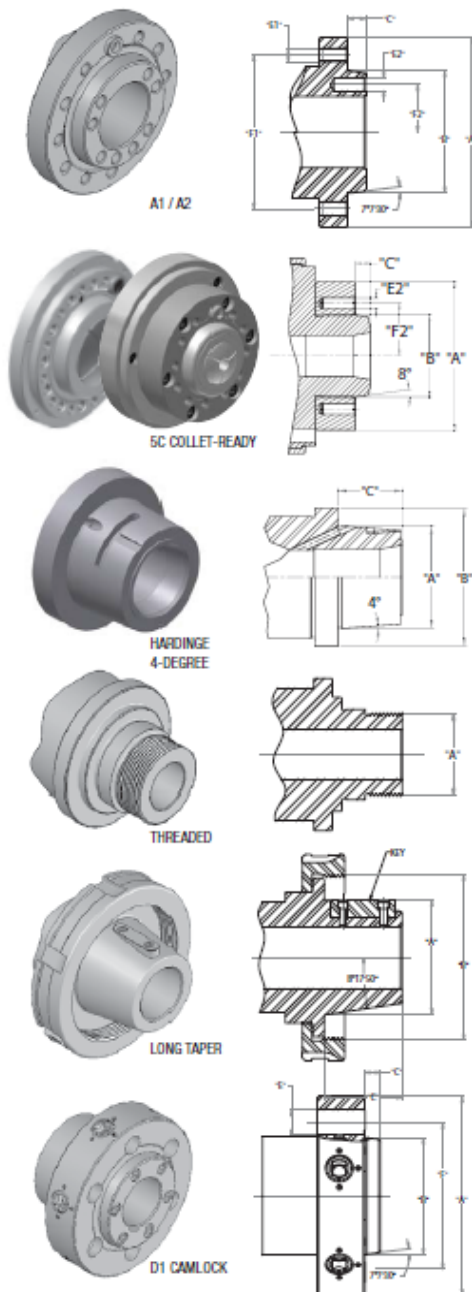
## Typ L, Langkegel



Spindelkopf-Größe	A + 0,051	B	C	D	Mitnahmedeher
L00	69,850	37/8-6 UNS	50,800	14,268	9,525 $\square$ x 36,1
L0	82,550	4 1/2-6 UNS	60,325	15,875	9,525 $\square$ x 44,46
L1	104,775	5-6 UNS	73,025	19,050	15,875 $\square$ x 60,32
L2	133,350	7/8-5 UNS	85,725	25,400	19,05 $\square$ x 73,02
L3	165,100	10/8-4 UNS	98,425	28,575	25,4 $\square$ x 82,55



# Amerikka tyypin kara-kiinnityksiä



SPINDLE TYPE A1 & A2						
Spindle nose	A	B	C (MAX)	E1 & E2	F1	F2
A-4	4 1/4"	2.500	0.437	7/16"-14	3.250	----
A-5	5 1/4"	3.251	0.563	7/16"-14	4.125	2.437
A-6	6 1/2"	4.188	0.625	1/2"-13	5.250	3.250
A-8	8 1/4"	5.501	0.688	5/8"-11	6.750	4.375
A-11	11"	7.751	0.750	3/4"-10	9.250	6.500
A-15	15"	11.251	0.813	7/8"-9	13.000	9.750
A-20	20 1/2"	16.251	0.875	1"-8	18.250	14.500
A-28	28 1/2"	23.001	1.000	1-1/4"-7	25.500	10.438

5C COLLET-READY					
Spindle nose	A	B	C (MAX)	E2	F2
A-4	4.560"	2.500	0.460	M10-1.5x.75	1.625
A-5	5.500"	3.251	0.500	M10-1.5x.76	2.0625
A-5	—	3.251	0.500	M10-1.5x.75	2.0625
A-6	—	4.192	0.562	M12-1.75x.88	2.6250

HARDINGE 4 DEGREE SPINDLE			
Spindle nose	A	B	C (MAX)
4-Degree	2.316	3.126	1.472

THREADED SPINDLE TYPE	
Spindle nose thread	A
	1"-8
	1"-10
	1 1/2"-8
	1 3/4"-8
	2 1/4"-8
	2 3/8"-6
	2 3/4"-8
	2 3/16"-10

L SPINDLE TYPE LONG TAPER KEY DRIVE				
Spindle nose	A	Thread B	C	KEY
L00	3 1/2"	3-3/4"-6	2.000	3/8 x 3/8 x 1-1/2
L0	4 1/8"	4-1/2"-6	2.375	3/8 x 3/8 x 1-3/4
L1	5 3/4"	6"-6	2.875	5/8 x 5/8 x 2-3/8
L2	7 3/8"	7-3/4"-5	3.375	3/4 x 3/4 x 2-7/8
L3	10"	10-3/8"-4	3.875	1.00 x 1.00 x 3-1/4

D1 CAMLOCK SPINDLE TYPE					
Spindle nose	A	B	C (MAX)	CAMSTUD DIA "E"	F
D1-3	3 5/8"	2.125	0.437	9/16	2.782
D1-4	4 1/4"	2.500	0.437	5/8	3.250
D1-5	5 3/4"	3.251	0.500	3/4	4.125
D1-6	7 1/8"	4.188	0.625	7/8	5.250
D1-8	8 7/8"	5.501	0.688	1	6.750
D1-11	11 3/4"	7.751	0.750	1-3/16	9.250
D1-15	15 7/8"	11.251	0.813	1-3/8	13.000

## Sorvinistukoiden takalaipat (1B)

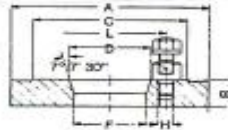


## DIN 55029 Camlock

		nimikoodi
200 mm	koko 4	6.054.023
200 mm	koko 5	6.054.024
200 mm	koko 6	6.054.025
250 mm	koko 6	6.054.026
250 mm	koko 8	6.054.027
315 mm	koko 6	6.054.028
325 mm	koko 8	6.054.030
325 mm	koko 11	6.054.029
400 mm	koko 8	6.054.032
400 mm	koko 11	6.054.031
500 mm	koko 8	6.054.034
500 mm	koko 11	6.054.033

## DIN 55027 Bajonetti

		nimikoodi
160 mm	koko 4	6.054.009
200 mm	koko 5	6.054.010
200 mm	koko 6	6.054.011
250 mm	koko 6	6.054.012
250 mm	koko 8	6.054.013
325 mm	koko 6	6.054.014
325 mm	koko 8	6.054.017
325 mm	koko 11	6.054.018
400 mm	koko 8	6.054.019
400 mm	koko 11	6.054.020
500 mm	koko 8	6.054.021
500 mm	koko 11	6.054.022



Breite	B	25	25	28	33	38	38	45	45	45
Kurzkegel-Größe		3	4	5	6	8	11	15		
C		98	117	146	181	225	298	403		
D		53,965	63,525	82,575	106,390	139,735	196,885	265,6		
F		51,2	60,7	79,4	100	135,7	182,5	281		
H		M 10	M 10	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24		
L		75 (70,66)	85 (82,55)	104,8	133,4	171,4	235	330,2		
Er- fordier- liche Zahl	Siltschrauben	3	3	4	4	4	6	6		
	Stehbolzen	3	3	4	4	4	6	6		
	Camlockbolzen	3	3	6	6	6	6	6		



## Camlock kiinnityspultit (3)

\* Din 55029

	kartiokoko	nimikoodi
M12x1	5	6.054.005
M16x1,5	6	6.054.006
M20x1,5	8	6.054.007
M22x1,5	11	6.054.008

## Bajonetti kiinnityspultit (3)

\* Din 55027

	kartiokoko	nimikoodi
M10x34	3	6.054.035
M10x39	4	6.054.036
M10x43	5	6.054.037
M12x50	6	6.054.038
M16x60	8	6.054.039
M20x75	11	6.054.040
M24x90	15	6.054.041