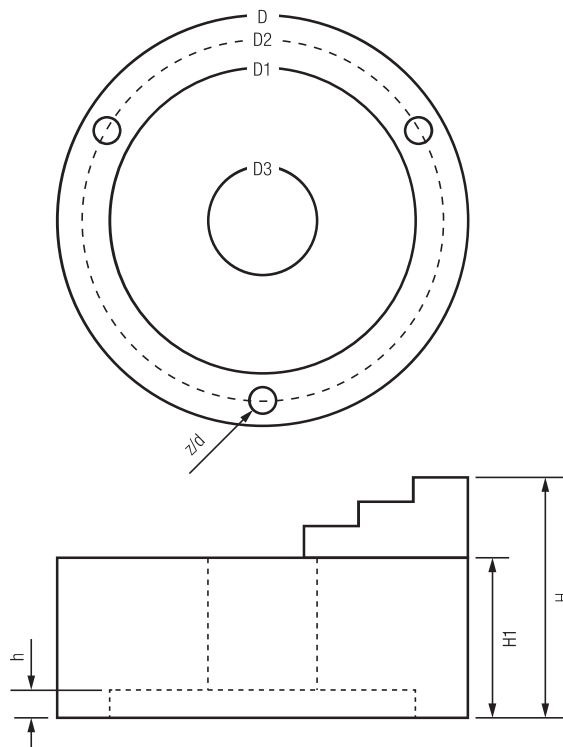


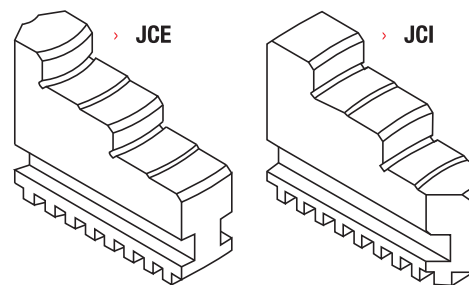
Placas para Torno com 3 Castanhas Universais
Modelo PLUS



820.005



- › Fixação traseira
- › Corpo em ferro fundido e castanhas em aço temperado
- › Castanhas autocentrantes
- › Jogo de castanhas escalonadas para o exterior (montadas na placa) - JCE
- › Jogo de castanhas escalonadas para o interior - JCI
- › Chave de aperto - CH



› Peças de reposição

Código	Diâmetro	Pinhão*	Coroa	Chave	JCI	JCE
820.001	80mm	PI-80	CO-80	CH-80	JCI-80	JCE-80
820.002	100mm	PI-100	CO-100	CH-100	JCI-100	JCE-100
820.003	130mm	PI-130	CO-130	CH-130	JCI-130	JCE-130
820.004	160mm	PI-160	CO-160	CH-160	JCI-160	JCE-160
820.005	200mm	PI-200	CO-200	CH-200	JCI-200	JCE-200
820.006	250mm	PI-250	CO-250	CH-250	JCI-250	JCE-250
820.007	315mm	PI-315	CO-315	CH-315	JCI-315	JCE-315
820.008	400mm	PI-400	CO-400	CH-400	JCI-400	JCE-400
820.009	500mm	PI-500	CO-500	CH-500	JCI-500	JCE-500
820.010	630mm	PI-630	CO-630	CH-630	JCI-630	JCE-630

* Pinhão fornecido individualmente

› Especificações técnicas

D	D1	D2	D3	z/d	H	H1	h	RPM	NM
80	55	66	16	3-M6	66,5	50	3	4000	40
100	72	84	22	3-M8	74,5	55	3	3500	60
130	100	115	30	3-M8	86,5	60	5	3000	100
160	130	142	45	3-M8	94	65	5	2500	160
200	165	180	65	3-M10	109	75	5	2000	250
250	206	226	80	3-M12	120	80	5	1600	320
315	260	285	100	3-M16	147,5	90	6	1200	400
400	340	368	130	3-M16	173,5	100	6	1000	500
500	440	465	210	6-M16	202	115	6	800	630
630	560	595	260	6-M16	201	133,5	7	800	800

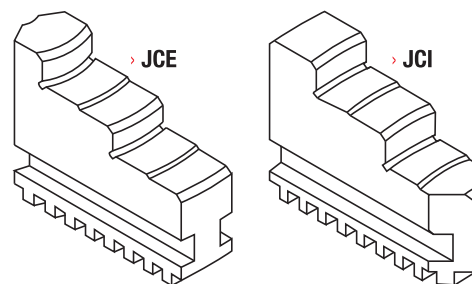
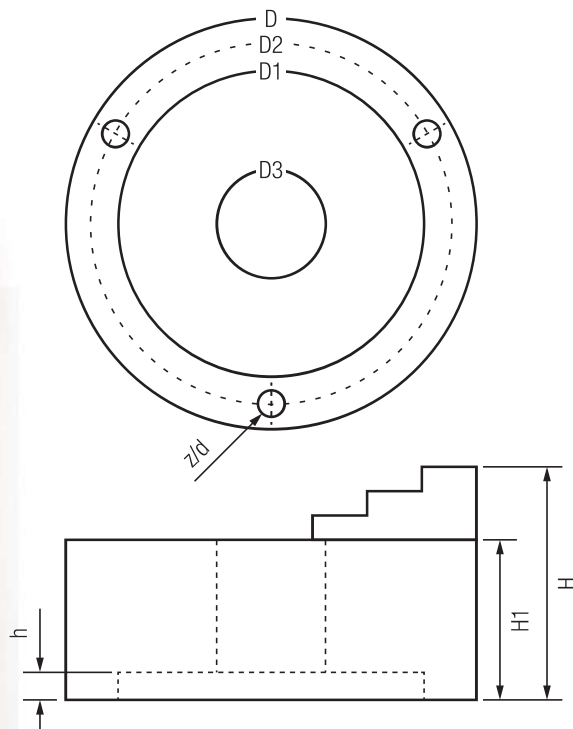
RPM: Velocidade máxima; NM: Torque máximo

Demais dimensões em milímetros

Placas para Torno com 3 Castanhas Universais
Modelo PLUS



820.005



- › Fixação traseira
- › Corpo em aço e castanhas em aço temperado
- › Castanhas autocentrantes
- › Jogo de castanhas escalonadas para o exterior (montadas na placa) - **JCE**
- › Jogo de castanhas escalonadas para o interior - **JCI**
- › Chave de aperto - **CH**

› Peças de reposição

Código	Diâmetro	Pinhão*	Coroa	Chave	JCI	JCE
20.021	80mm	PI-80	CO-80	CH-80	JCI-80	JCE-80
820.022	100mm	PI-100	CO-100	CH-100	JCI-100	JCE-100
820.023	125mm	PI-125	CO-125	CH-125	JCI-125	JCE-125
820.024	160mm	PI-160	CO-160	CH-160	JCI-160	JCE-160
820.025	200mm	PI-200	CO-200	CH-200	JCI-200	JCE-200
820.026	250mm	PI-250	CO-250	CH-250	JCI-250	JCE-250
820.027	315mm	PI-315	CO-315	CH-315	JCI-315	JCE-315
820.028	400mm	PI-400	CO-400	CH-400	JCI-400	JCE-400
820.029	500mm	PI-500	CO-500	CH-500	JCI-500	JCE-500
820.030	630mm	PI-630	CO-630	CH-630	JCI-630	JCE-630

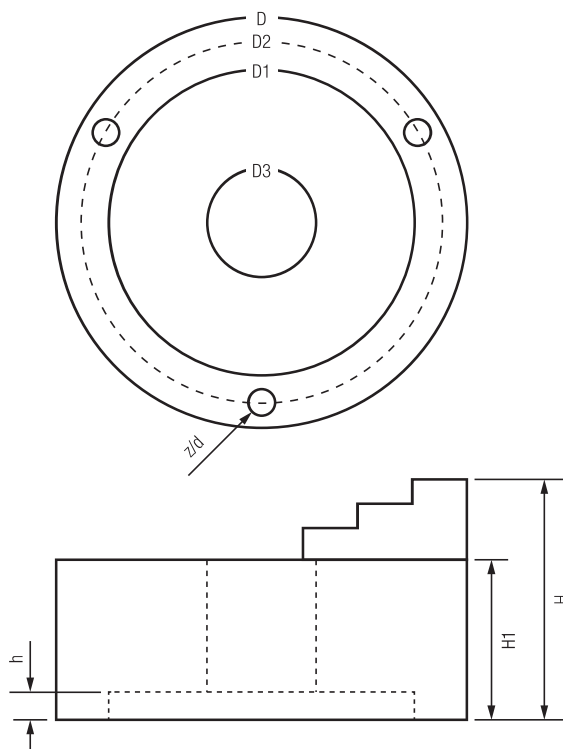
* Pinhão fornecido individualmente

› Especificações técnicas

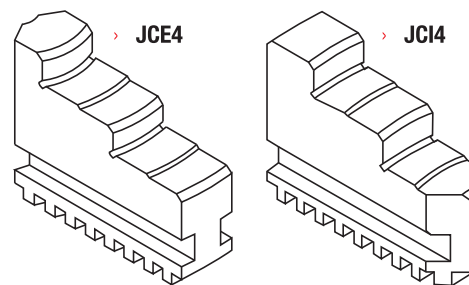
D	D1	D2	D3	z/d	H	H1	h	RPM	NM
80	56	67	16	3-M6	66,5	50	4	5500	40
100	70	83	22	3-M8	74,5	55	4	4700	60
125	95	108	30	3-M8	84,5	58	4	4300	100
160	125	140	45	6-M10	94	65	5	4000	160
200	160	176	65	6-M10	109	75	5	3500	250
250	200	224	80	6-M12	120	80	5	3000	320
315	260	286	100	6-M16	147,5	90	6	2300	400
400	330	362	130	6-M16	173,5	100	6	1800	500
500	420	458	210	6-M16	202	115	6	1200	630
630	545	586	260	6-M16	194	135	7	1200	800

RPM: Velocidade máxima; NM: Torque máximo
Demais dimensões em milímetros

Placas para Torno com 4 Castanhas Universais
Modelo PLUS



- › Fixação traseira
- › Corpo em ferro fundido e castanhas em aço temperado
- › Castanhas autocentrantes
- › Jogo de castanhas escalonadas para o exterior (montadas na placa) - **JCE4**
- › Jogo de castanhas escalonadas para o interior - **JCI4**
- › Chave de aperto - **CH**



› Peças de reposição

Código	Diâmetro	Pinhão*	Coroa	Chave	JCI4	JCE4
820.070	80mm	PI-80	CO-80	CH-80	JCI4-80	JCE4-80
820.071	100mm	PI-100	CO-100	CH-100	JCI4-100	JCE4-100
820.072	130mm	PI-130	CO-130	CH-130	JCI4-130	JCE4-130
820.073	160mm	PI-160	CO-160	CH-160	JCI4-160	JCE4-160
820.074	200mm	PI-200	CO-200	CH-200	JCI4-200	JCE4-200
820.075	250mm	PI-250	CO-250	CH-250	JCI4-250	JCE4-250
820.076	315mm	PI-315	CO-315	CH-315	JCI4-315	JCE4-315
820.077	400mm	PI-400	CO-400	CH-400	JCI4-400	JCE4-400
820.078	500mm	PI-500	CO-500	CH-500	JCI4-500	JCE4-500
820.079	630mm	PI-630	CO-630	CH-630	JCI4-630	JCE4-630

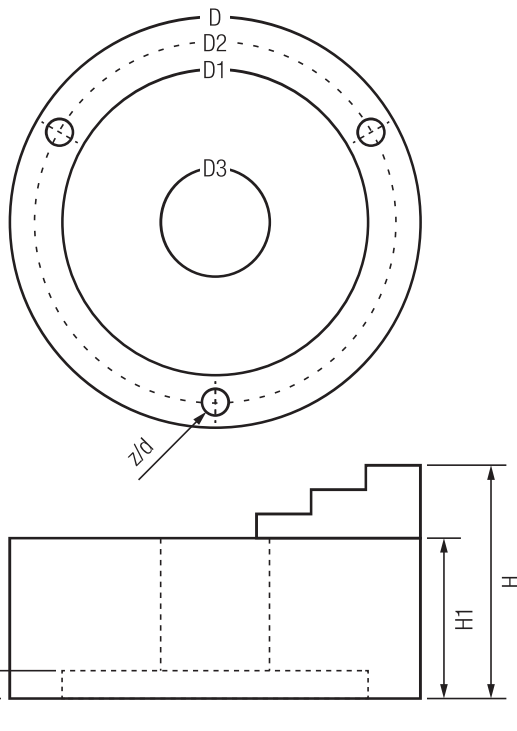
› Especificações técnicas

D	D1	D2	D3	z/d	H	H1	h	RPM	NM
80	55	66	16	3-M6	66,5	50	3	4000	40
100	72	84	22	3-M8	74,5	55	3	3500	60
130	100	115	30	3-M8	86,5	60	5	3000	100
160	130	142	45	3-M8	94	65	5	2500	160
200	165	180	65	3-M10	109	75	5	2000	250
250	206	226	80	3-M12	120	80	5	1600	320
315	260	285	100	3-M16	147,5	90	6	1200	400
400	340	368	130	3-M16	173,5	100	6	1000	500
500	440	465	210	6-M16	202	115	6	800	630
630	560	595	260	6-M16	221	131	7	800	800

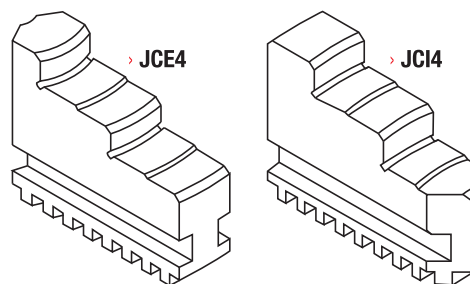
* Pinhão fornecido individualmente

RPM: Velocidade máxima; NM: Torque máximo
Demais dimensões em milímetros

**Placas para Torno com 4 Castanhas Universais
Modelo PLUS**



- › Fixação traseira
- › Corpo em aço e castanhas em aço temperado
- › Castanhas autocentrantes
- › Jogo de castanhas escalonadas para o exterior (montadas na placa) - **JCE4**
- › Jogo de castanhas escalonadas para o interior - **JCI4**
- › Chave de aperto - **CH**



› Peças de reposição

Código	Diâmetro	Pinhão*	Coroa	Chave	JCI4	JCE4
820.081	100mm	PI-100	CO-100	CH-100	JCI4-100	JCE4-100
820.082	125mm	PI-125	CO-125	CH-125	JCI4-125	JCE4-125
820.084	160mm	PI-160	CO-160	CH-160	JCI4-160	JCE4-160
820.085	200mm	PI-200	CO-200	CH-200	JCI4-200	JCE4-200
820.086	250mm	PI-250	CO-250	CH-250	JCI4-250	JCE4-250
820.087	315mm	PI-315	CO-315	CH-315	JCI4-315	JCE4-315
820.088	400mm	PI-400	CO-400	CH-400	JCI4-400	JCE4-400
820.089	500mm	PI-500	CO-500	CH-500	JCI4-500	JCE4-500

* Pinhão fornecido individualmente

› Especificações técnicas

D	D1	D2	D3	z/d	H	H1	h	RPM	NM
100	70	83	22	3-M8	74,5	55	4	4700	60
125	95	108	30	3-M8	84,5	58	4	5300	100
160	125	140	45	6-M10	94	65	5	4000	160
200	160	176	65	6-M10	109	75	5	3500	250
250	200	224	80	6-M12	120	80	5	3000	320
315	260	286	100	6-M16	147,5	90	6	2300	400
400	330	362	130	6-M16	173,5	100	6	1800	500
500	420	458	210	6-M16	202	115	6	1200	630

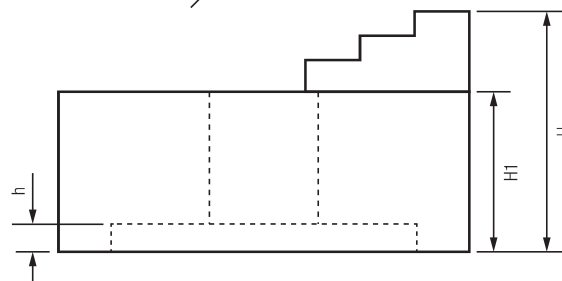
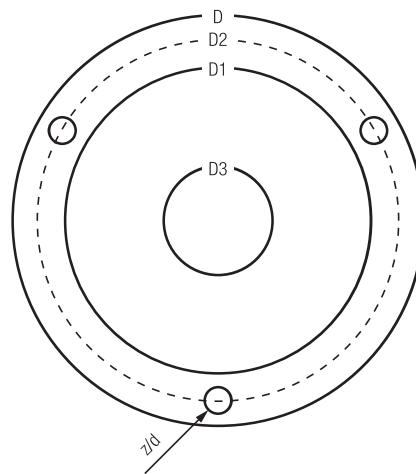
RPM: Velocidade máxima; NM: Torque máximo
Demais dimensões em milímetros

PLACAS PARA TORNO

**Placas para Torno com 3 Castanhas Sobrepostas Reversíveis
Modelo PLUS**



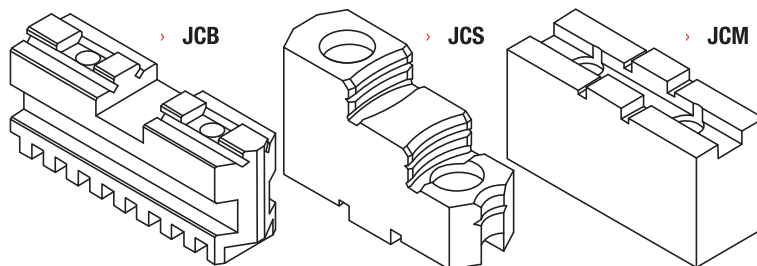
820.035



- › Fixação traseira
- › Corpo em ferro fundido e castanhas em aço temperado
- › Castanhas autocentrantes
- › Jogo de castanhas sobrepostas reversíveis (montadas na placa) - **JCS**
- › Jogo de castanhas base (montadas na placa) - **JCB**
- › Chave de aperto - **CH**

Acessório opcional

- › Jogo de castanhas mole (não temperadas) - **JCM**



› **Peças de reposição**

Código	Diâmetro	Pinhão*	Coroa	Chave	JCB	JCS	JCM
820.033	125mm	PI-125	CO-125	CH-125	JCB-125	JCS-125	JCM-125
820.034	160mm	PI-160	CO-160	CH-160	JCB-160	JCS-160	JCM-160
820.035	200mm	PI-200	CO-200	CH-200	JCB-200	JCS-200	JCM-200
820.036	250mm	PI-250	CO-250	CH-250	JCB-250	JCS-250	JCM-250
820.037	315mm	PI-315	CO-315	CH-315	JCB-315	JCS-315	JCM-315
820.038	380mm	PI-380	CO-380	CH-380	JCB-380	JCS-380	JCM-380
820.039	400mm	PI-400	CO-400	CH-400	JCB-400	JCS-400	JCM-400
820.040	500mm	PI-500	CO-500	CH-500	JCB-500	JCS-500	JCM-500
820.041	630mm	PI-630	CO-630	CH-630	JCB-630	JCS-630	JCM-630

* Pinhão fornecido individualmente

› **Especificações técnicas**

D	D1	D2	D3	z/d	H	H1	h	RPM	NM
125	95	108	30	3-M8	98	58	4	3000	100
160	130	142	45	3-M8	109	65	5	2500	160
200	165	180	65	3-M10	122	75	6	2000	250
250	206	226	80	3-M12	139	80	6	1600	320
315	260	285	100	3-M16	154,5	90	6	1200	400
380	325	350	130	3-M16	172,5	100	6	1000	500
400	340	368	130	3-M16	172,5	100	6	1000	500
500	440	465	210	6-M16	204	115	6	800	630
630	560	595	260	6-M16	222,5	131	7	800	800

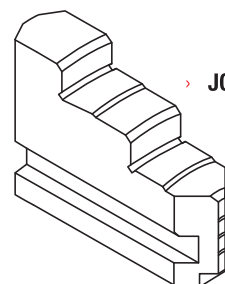
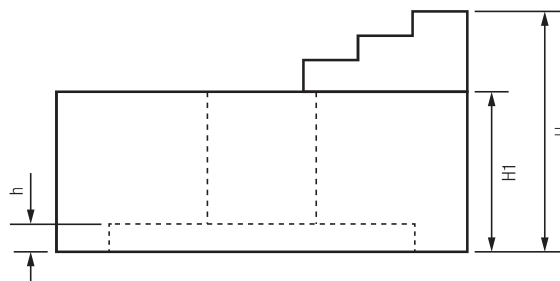
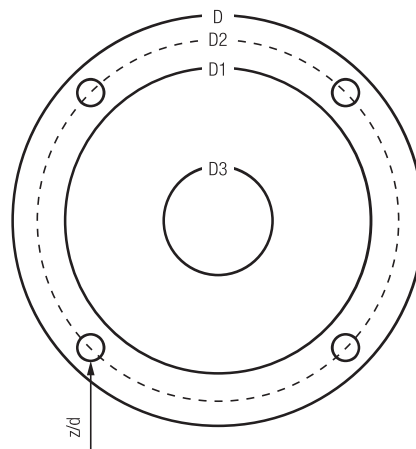
RPM: Velocidade máxima; NM: Torque máximo
Demais dimensões em milímetros

PLACAS PARA TORNO

**Placas para Torno com 4 Castanhas Independentes
Modelo PLUS**



820.104



- > Fixação traseira (apenas código 820.102) e frontal (para os demais)
- > Corpo em ferro fundido e castanhas em aço temperado
- > Castanhas com movimentação independente
- > Jogo de castanhas reversíveis (montadas na placa) - **JC**
- > Chave de aperto - **CHI**

> **Peças de reposição**

Código	Diâmetro	Fuso*	Garfo*	Chave	JC
820.102	125mm	FU-125	GA-125	CHI-125	JC-125
820.103	160mm	FU-160	GA-160	CHI-160	JC-160
820.104	200mm	FU-200	GA-200	CHI-200	JC-200
820.105	250mm	FU-250	GA-250	CHI-250	JC-250
820.106	300mm	FU-300	GA-300	CHI-300	JC-300
820.107	350mm	FU-350	GA-350	CHI-350	JC-350
820.108	400mm	FU-400	GA-400	CHI-400	JC-400
820.109	450mm	FU-450	GA-450	CHI-450	JC-450
820.110	500mm	FU-500	GA-500	CHI-500	JC-500
820.111	630mm	FU-630	GA-630	CHI-630	JC-630
820.112	800mm	FU-800	GA-800	CHI-800	JC-800
820.113	1000mm	FU-1000	GA-1000	CHI-1000	JC-1000

* Fuso e garfo fornecidos individualmente

> **Especificações técnicas**

D	D1	D2	D3	z/d	H	H1	h	RPM
125	95	108	30	4-M8	78	56	4,5	3500
160	65	95	45	4-M10	96,5	65	5	3200
200	75	95	56	4-M10	113	78	6	1800
250	100	120	65	4-M12	116,5	82	6	1500
300	152	130	75	4-M12	137,5	85	6	1200
350	130	168	80	4-M16	146,5	95	8	800
400	160	185	125	4-M16	143	95	8	800
450	180	205	140	4-M16	147	100	8	500
500	200	236	160	4-M20	161	106	8	500
630	220	258	180	4-M20	181	116	10	400
800	250	300	210	8-M20	210	136	12	300
1000	320	370	260	8-M20	241	152	15	200

RPM: Velocidade máxima;

Demais dimensões em milímetros