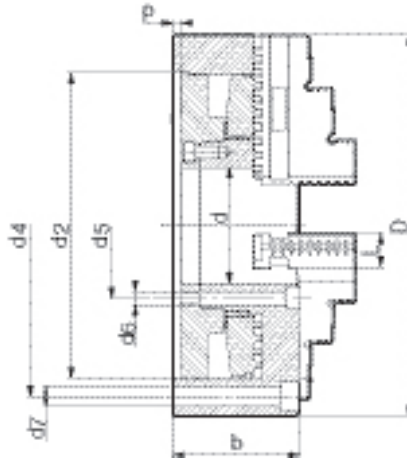
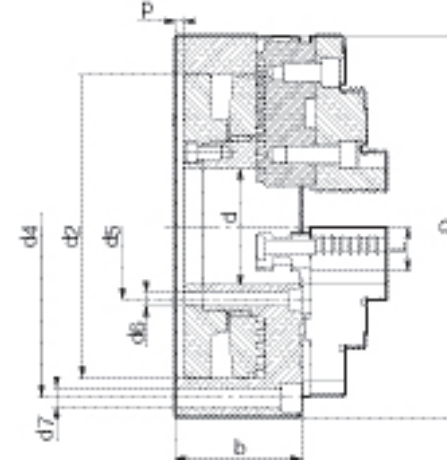


CARACTERISTIQUES (CHARACTERISTICS)



Equipé de 3 mors durs monoblocs



Equipé de 3 mors durs réversibles ISO

Ø MANDRINS (ø chucks)	D	160	200	250	315
Epaisseur mandrin (thickness-chuck) b		70,5	80,5	83,0	93,0
Largeur mors (width-jaw) L		20,0	23,0	25,0	33,0
Passage de barre (internal-passage-Ø) d		40,5	55,0	76,0	105,0
Profondeur centrage (depth-concentric centering) p		4,6	4,6	5,6	5,6
Concentricité en mm (concentric-fault mm)		0,01	0,01	0,01	0,01
Centrage cylindrique (cylindrical-centering) . . . d2/H6		125	160	200	260
Ø Fixation (fixing-Ø) d4		140	176	224	286
Ø Fixation (fixing-Ø) d5		54	70	95	133,4
Vis CHc (screws CHc) d6		3*M6	3*M6	3*M8	6*M12
Vis CHc (screws CHc) d7		6*M10	6*M10	6*M12	6*M12

Mandrin équipé de mors monoblocs (monobloc-hard-jaws equipment)

	D	160	200	250	315
%o 3 mors durs Mono (3 monobloc-hard-jaws)	Réf.	014623EQ13E00	014631EQ13E00	014641EQ13E00	014654EQ13E00
Poids mandrin (weight)	kg	9,2	16,0	26,3	46,3
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	9000	6500	4500	3500

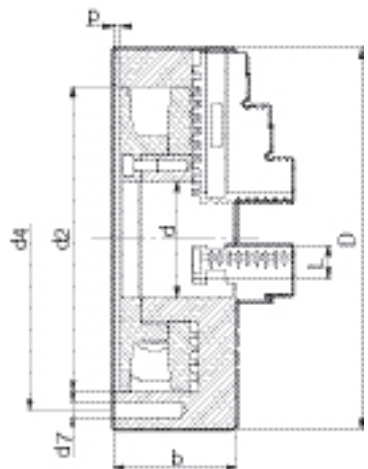
Mandrin équipé de mors réversibles ISO (reversible-hard-ISO-jaws equipment)

	D	160	200	250	315
3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	014623EQ43E00	014631EQ43E00	014641EQ43E00	014654EQ43E00
Poids mandrin (weight)	kg	9,8	17,1	27,8	47,6
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	6000	4500	3500	2500

%o Réf. standard en stock (standard ref. in stock)

* Consulter pour demande spéciale ou pour d'autres équipements en mors rapportés (* Call Ladner for special manufacturing and other jaws equipments)

Mandrin standard 3 mors



Equipé de mors durs



Mors n°1

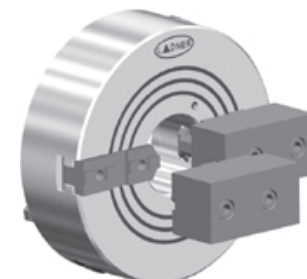
Mors n°2



Equipé de semelles et de mors durs réversibles ISO

Mandrin 2, 4, ou 6 mors

Equipé de mors durs monoblocs ou de mors durs réversibles ISO



N'existe qu'en 2 mors doux ISO



4 mors



6 mors

Ø MANDRINS (chucks)	D	80	100	125	160	200	250	315	350	400	500	630
Epaisseur mandrin (thickness-chuck)..... b		44,0	48,5	56,0	64,5	74,5	81,0	93,0	102,5	106,0	110,0	132,0
Largeur mors (width-jaw) L		12	14	18	20	23	25	33	37	37	48	48
Passage de barre (internal-passage-Ø)..... d		16,0	22,0	32,0	40,5	55,0	76,0	100,0	110,0	130,0	190,0	240,0
Profondeur centrage (depth-concentric centering) p		3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,5	7,0
Concentricité en mm (concentric-fault mm)		0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07
Centrage cylindrique (cylindrical-centering) d2/H6		56	70	95	125	160	200	260	290	330	420	545
Ø Fixation (fixing-Ø) d4		67	83	108	140	176	224	286	320	362	458	586
Vis H (screws H)..... d7		3*M6	3*M8	3*M8	3*M10	3*M10	3*M12	6*M12	3*M14	6*M16	6*M16	6*M16

Mandrin équipé de (chuck equipped with)		D	80	100	125	160	200	250	315	350	400	500	630	
MORS MONOBLOCS (monobloc-jaws equipment)	% 3 mors durs Mono (3 monobloc-hard-jaws)	Réf.	010007EQ13E00	010011EQ13E00	010016EQ13E00	010023EQ13E00	010031EQ13E00	010041EQ13E00	010054EQ13E00	010061EQ13E00	010071EQ13E00	010073EQ13E00	010075EQ13E00	
	Poids mandrin (weight)	kg	1,4	2,0	4,2	7,0	13,5	24,0	42,5	56,0	76,0	125,0	232,0	
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	7900	6300	5050	3950	3150	2500	2000	1800	1500	1250	1000	
	4 mors durs Mono (4 monobloc-hard-jaws)	Réf.	-	010011EQ14E00	010016EQ14E00	010023EQ14E00	010031EQ14E00	010041EQ14E00	010054EQ14E00	-	010071EQ14E00	010073EQ14E00	010075EQ14E00	
	Poids mandrin (weight)	kg	-	2,3	4,7	7,5	14,0	24,8	43,3	-	77,5	127,0	234,0	
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	-	5500	4400	3400	2700	2200	1700	-	1300	1100	900	
	6 mors durs Mono (6 monobloc-hard-jaws)	Réf.	-	010011EQ16E00	010016EQ16E00	010023EQ16E00	010031EQ16E00	010041EQ16E00	010054EQ16E00	-	010071EQ16E00	010073EQ16E00	010075EQ16E00	
	Poids mandrin (weight)	kg	-	2,5	5,1	8,1	14,6	25,6	45,0	-	80,0	132,0	242,0	
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	-	4500	3600	2800	2200	1800	1400	-	1100	900	700	
	MORS REVERSIBLES ISO (reversible-ISO-jaws equipment)	% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	-	-	010016EQ43E00	010023EQ43E00	010031EQ43E00	010041EQ43E00	010054EQ43E00	010061EQ43E00	010071EQ43E00	010073EQ43E00	010075EQ43E00
		Poids mandrin (weight)	kg	-	-	5,0	7,5	14,3	25,0	43,4	59,0	79,0	127,5	232,0
		Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	-	-	5050	3950	3150	2500	2000	1800	1500	1300	1000
2 mors doux ISO (2 reversible-soft-ISO-jaws)		Réf.	-	-	010016EQ42E00	010023EQ42E00	010031EQ42E00	010041EQ42E00	010054EQ42E00	-	010071EQ42E00	010073EQ42E00	010075EQ42E00	
Poids mandrin (weight)		kg	-	-	5,0	7,5	14,3	25,0	43,4	-	79,0	127,5	232,0	
Vitesse maxi (maxi-speed)		tr/mn	-	-	5000	4000	3200	2500	2000	-	1500	1300	1000	
4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)		Réf.	-	-	010016EQ44E00	010023EQ44E00	010031EQ44E00	010041EQ44E00	010054EQ44E00	-	010071EQ44E00	010073EQ44E00	010075EQ44E00	
Poids mandrin (weight)		kg	-	-	5,3	8,0	14,8	26,0	44,0	-	82,0	131,5	236,0	
Vitesse maxi (maxi-speed)		tr/mn	-	-	4400	3400	2700	2200	1700	-	1300	1100	900	
6 mors durs ISO (6 reversible-hard-ISO-jaws)		Réf.	-	-	010016EQ46E00	010023EQ46E00	010031EQ46E00	010041EQ46E00	010054EQ46E00	-	010071EQ46E00	010073EQ46E00	010075EQ46E00	
Poids mandrin (weight)		kg	-	-	5,8	8,9	16,7	28,2	48,8	-	88,0	144,6	244,0	
Vitesse maxi (maxi-speed)		tr/mn	-	-	3600	2800	2200	1800	1400	-	1100	900	700	

% Réf. standard en stock (standard ref. in stock)

* Consulter pour demande spéciale ou pour d'autres équipements en mors rapportés (* Call Ladner for special manufacturing and other jaws equipments)

Mandrin standard 3 mors

Equipé de mors durs monoblocs



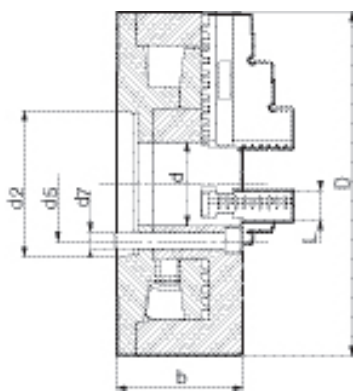
Mors n°2



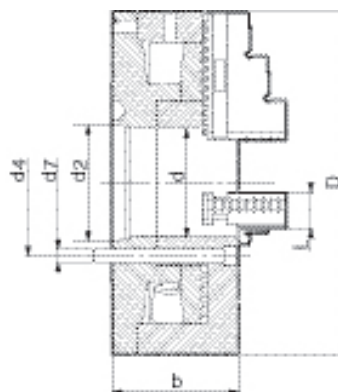
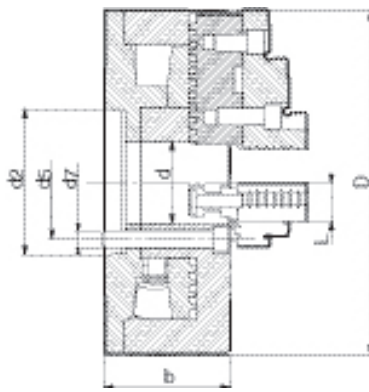
Mors n°1



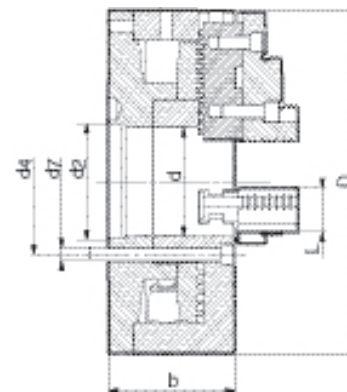
Equipé de semelles
et de mors durs réversibles ISO



Fixation A1



Fixation A2



Mandrin 4 mors



mors n°2 monoblocs



mors n°1 monoblocs



mors réversibles ISO

MANDRINS ACIER A SERRAGE CONCENTRIQUE / concentric-chucks, body in steel

MONTAGE DIRECT SUR BROCHE A1-A2 / direct assembly on spindle nose A1-A2

DIN 55026

BROCHE (spindle nose) Ø MANDRINS (Ø chucks)	D	4"	5"	4"	5"	6"	6"	8"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	8"	11"	15"
Epaisseur mandrin (thickness-chuck) b		75,0	75,0	83,0	83,0	85,0	92,0	92,0	116,0	116,0	129,0	129,0	129,0	137,0	137,0	164,0	164,0	164,0
Largeur mors (width-jaw) L		20	20	23	23	23	25	25	33	33	37	37	37	48	48	48	48	48
Passage de barre (internal-passage-Ø) d		32,0	40,5	55,0	40,5	60,5	60,5	76,0	100,0	80,0	100,0	130,0	130,0	130,0	190,0	130,0	190,0	190,0
Concentricité en mm (concentric-fault mm) c		0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,075	0,075	0,075
Centrage conique (conical-centering) d2		63,52	82,57	63,52	82,57	106,38	106,38	139,72	106,38	139,72	106,38	139,72	196,88	139,72	196,87	139,72	196,87	285,80
Ø Fixation A2 (fixing A2-Ø) d4		-	-	82,6	-	-	-	-	133,4	-	133,4	171,4	-	171,4	235	171,4	235	-
Ø Fixation A1 (fixing A1-Ø) d5		47,6	61,9	-	61,9	82,6	82,6	111,1	-	111,1	-	-	165,1	-	-	-	-	247,6
Passage vis fixation (passage for screws) d7		3*M9	3*M10	3*M10	3*M10	3*M12	6*M12	3*M16	6*M12	6*M16	6*M12	6*M16	6*M18	6*M16	6*M18	6*M16	6*M18	6*M22
													6*M20		6*M20		6*M20	6*M24

Mandrin équipé de (chuck equipped with)	MORS MONOBLOCS (monobloc-jaws equipment)	D	160 / 4"	160 / 5"	200 / 4"	200 / 5"	215 / 6"	250 / 6"	250 / 8"	315 / 6"	315 / 8"
		% 3 mors durs Mono (3 monobloc-hard-jaws)	Réf.	010023AB13E00	010023AC13E00	010031BB13E00	010031AC13E00	010034AD13E00	010041AD13E00	010041AE13E00	010054BD13E00
Poids mandrin (weight)	kg	8,5	8,0	14,0	14,5	18,0	28,0	28,0	53,7	54,0	
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	3950	3950	3150	3150	2900	2500	2500	2000	2000	
4 mors durs Mono (4 monobloc-hard-jaws)	Réf.	-	-	-	010031AC14E00	-	010041AD14E00	-	010054BD14E00	010054AE14E00	
Poids mandrin (weight)	kg	-	-	-	15,0	-	28,8	-	55,2	55,5	
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	-	-	-	2700	-	2200	-	1700	1700	
		D	400 / 6"	400 / 8"	400 / 11"	500 / 8"	500 / 11"	630 / 8"	630 / 11"	630 / 15"	
% 3 mors durs Mono (3 monobloc-hard-jaws)	Réf.	010071BD13E00	010071BE13E00	010071AF13E00	010073BE13E00	010073BF13E00	010075BE13E00	010075BF13E00	010075AG13E00		
Poids mandrin (weight)	kg	88,0	86,0	85,0	156,0	154,0	301,3	301,3	299,3		
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	1500	1500	1500	1250	1250	1000	1000	1000		
4 mors durs Mono (4 monobloc-hard-jaws)	Réf.	-	-	-	-	-	-	-	-		
Poids mandrin (weight)	kg	-	-	-	-	-	-	-	-		
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	-	-	-	-	-	-	-	-		
		D	160 / 4"	160 / 5"	200 / 4"	200 / 5"	215 / 6"	250 / 6"	250 / 8"	315 / 6"	315 / 8"
% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	010023AB43E00	010023AC43E00	010031BB43E00	010031AC43E00	010034AD43E00	010041AD43E00	010041AE43E00	010054BD43E00	010054AE43E00	
Poids mandrin (weight)	kg	9,0	8,5	14,9	15,4	18,9	28,7	28,7	54,8	55,1	
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	3200	3200	2550	2550	2350	2050	2050	1800	1800	
4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	-	-	-	010031AC44E00	-	010041AD44E00	-	010054BD44E00	010054AE44E00	
Poids mandrin (weight)	kg	-	-	-	16,2	-	29,8	-	56,7	57,0	
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	-	-	-	2225	-	1785	-	1540	1540	
		D	400 / 6"	400 / 8"	400 / 11"	500 / 8"	500 / 11"	630 / 8"	630 / 11"	630 / 15"	
% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	010071BD43E00	010071BE43E00	010071AF43E00	010073BE43E00	010073BF43E00	010075BE43E00	010075BF43E00	-	-	
Poids mandrin (weight)	kg	91,1	89,1	88,1	157,9	155,9	303,0	303,0	-	-	
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	1250	1250	1250	1150	1150	900	900	-	-	
4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poids mandrin (weight)	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

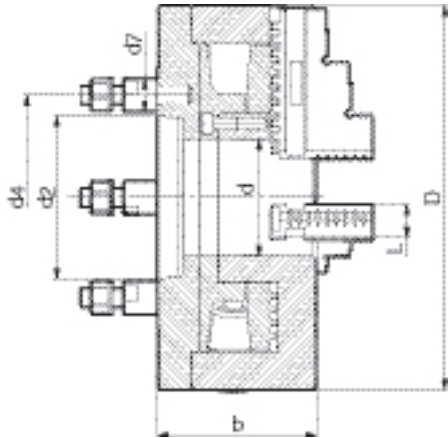
% Réf. standard en stock (standard ref. in stock)

* Consulter pour demande spéciale ou pour d'autres équipements en mors rapportés (* Call Ladner for special manufacturing and other jaws equipments)



Mandrin standard 3 mors

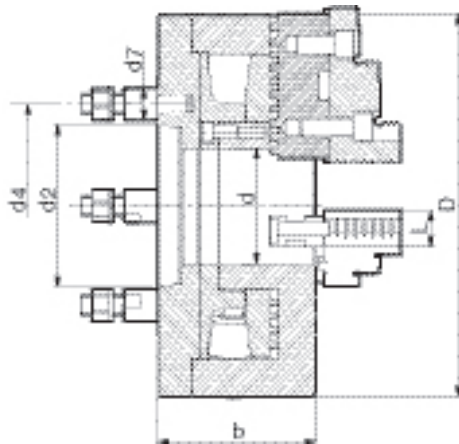
Equipé de mors durs monoblocs



Mors n°2



Mors n°1



Equipé de semelles
et de mors durs réversibles ISO

Mandrin 4 mors



mors n°2 monoblocs



mors n°1 monoblocs



mors réversibles ISO

BROCHE (spindle nose) Ø MANDRINS (ø chucks)	D	4"	5"	5"	6"	6"	8"	6"	8"	11"	8"	11"	8"	11"	11"	15"
Epaisseur mandrin (thickness-chuck) b		78,5	80,0	82,0	85,0	106,0	106,0	115,0	115,0	115,0	128,0	145,0	137,0	137,0	162,0	162,0
Largeur mors (width-jaw) L		20,0	20,0	23,0	23,0	25,0	25,0	33,0	33,0	33,0	37,0	37,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Passage de barre (internal-passage-Ø) d		40,5	40,5	55,0	60,5	76,0	76,0	100,0	100,0	100,0	130,0	130,0	130,0	190,0	190,0	240,0
Concentricité en mm (concentric-fault mm)		0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,075	0,075
Centrage conique (conical-centering) d2		63,52	82,57	82,57	106,38	106,38	139,72	106,38	139,72	196,87	139,72	196,87	139,72	196,87	196,87	285,80
Ø Fixation (fixing-Ø) d4		85,0	104,8	104,8	133,4	133,4	171,4	133,4	171,4	235,0	171,4	235,0	171,4	235,0	235,0	330,2
Goujons Din (stud-bolt Din) d7		3*19,5	4*19,5	4*19,5	4*21,5	4*21,5	4*27	4*21,5	4*27	6*34	4*27	6*34	4*27	6*34	6*34	6*41

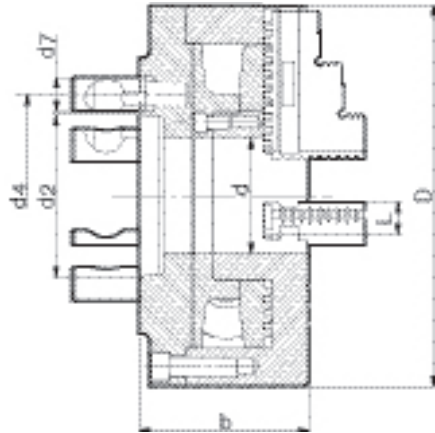
Mandrin équipé de (chuck equipped with)		D	160 / 4"		160 / 5"		200 / 5"		215 / 6"		250 / 6"		250 / 8"		315 / 6"		315 / 8"		315 / 11"		
			MORS MONOBLOCS (monobloc-jaws equipment)																		
	% 3 mors durs Mono (3 monobloc-hard-jaws)	Réf.	010023DB13E00	010023DC13E00	010031DC13E00	010034DD13E00	010041DD13E00	010041DE13E00	010054DD13E00	010054DE13E00	010054DF13E00										
	Poids mandrin (weight)	kg	8,5	8,0	14,5	18,0	28,0	28,0	53,7	54,0	54,0										
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	3950	3950	3150	2900	2500	2500	2000	2000	2000										
	4 mors durs Mono (4 monobloc-hard-jaws)	Réf.	010023DB14E00	010023DC14E00	010031DC14E00	-	010041DD14E00	010041DE14E00	010054DD14E00	010054DE14E00	010054DF14E00										
	Poids mandrin (weight)	kg	8,8	8,3	15,0	-	28,8	28,8	55,2	55,5	55,5										
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	3400	3400	2700	-	2200	2200	1700	1700	1700										
		D	400 / 8"		400 / 11"		500 / 8"		500 / 11"		630 / 11"		630 / 15"								
	% 3 mors durs Mono (3 monobloc-hard-jaws)	Réf.	010071DE13E00	010071DF13E00	010073DE13E00	010073DF13E00	010075DF13E00	010075DG13E00													
	Poids mandrin (weight)	kg	86,0	85,0	156,0	154,0	301,3	299,3													
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	1500	1500	1250	1250	1000	1000													
	4 mors durs Mono (4 monobloc-hard-jaws)	Réf.	010071DE14E00	010071DF14E00	010073DE14E00	010073DF14E00	010075DF14E00	010075DG14E00													
	Poids mandrin (weight)	kg	88,0	87,0	159,5	157,5	306,3	304,3													
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	1300	1300	1100	1100	900	900													
		D	160 / 4"		160 / 5"		200 / 5"		215 / 6"		250 / 6"		250 / 8"		315 / 6"		315 / 8"		315 / 11"		
	% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	010023DB43E00	010023DC43E00	010031DC43E00	010034DD43E00	010041DD43E00	010041DE43E00	010054DD43E00	010054DE43E00	010054DF43E00										
	Poids mandrin (weight)	kg	9,0	8,5	15,4	18,9	28,7	28,7	54,8	55,1	55,1										
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	3200	3200	2550	2350	2050	2050	1800	1800	1800										
	4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	010023DB44E00	010023DC44E00	010031DC44E00	-	010041DD44E00	010041DE44E00	010054DD44E00	010054DE44E00	010054DF44E00										
	Poids mandrin (weight)	kg	9,4	8,9	16,2	-	29,8	29,8	56,7	57,0	57,0										
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	2800	2800	2250	-	1800	1800	1550	1550	1550										
		D	400 / 8"		400 / 11"		500 / 8"		500 / 11"		630 / 11"		630 / 15"								
	% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	010071DE43E00	010071DF43E00	010073DE43E00	010073DF43E00	010075DF43E00	010075DG43E00													
	Poids mandrin (weight)	kg	89,1	88,1	157,9	155,9	303,0	301,0													
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	1250	12540	1150	1150	900	900													
	4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.	010071DE44E00	010071DF44E00	010073DE44E00	010073DF44E00	010075DF44E00	010075DG44E00													
	Poids mandrin (weight)	kg	92,2	91,2	162,0	160,0	308,8	306,8													
	Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn	1100	1100	1000	1000	800	800													

% Réf. standard en stock (standard ref. in stock)

* Consulter pour demande spéciale ou pour d'autres équipements en mors rapportés (* Call Ladner for special manufacturing and other jaws equipments)



Mandrin standard 3 mors

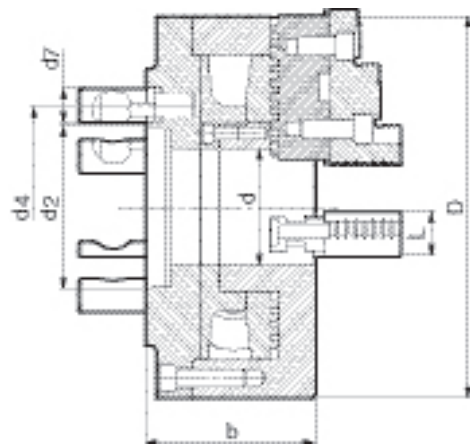


Mors n°2

Equipé de mors durs monoblocs



Mors n°1



Equipé de semelles et de mors durs réversibles ISO

Mandrin 4 mors



mors n°2 monoblocs



mors n°1 monoblocs



mors réversibles ISO

MANDRINS ACIER A SERRAGE CONCENTRIQUE / concentric-chucks, body in steel

MONTAGE DIRECT SUR BROCHE CAMLOCK / direct assembly on spindle nose camlock

DIN 55029

Ø MANDRINS (chucks) / BROCHE (spindle nose)	D	125 / 3"	125 / 4"	160 / 3"	160 / 4"	160 / 5"	200 / 4"	200 / 5"	215 / 6"	250 / 6"	250 / 8"
Epaisseur mandrin (thickness-chuck) b		67,0	67,0	78,5	78,5	83,5	92,0	92,0	85,0	106,0	106,0
Largeur mors (width-jaw) L		18,0	18,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	23,0	25,0	25,0
Passage de barre (internal-passage-Ø) d		32,0	32,0	40,5	40,5	40,5	55,0	55,0	60,5	76,0	76,0
Concentricité en mm (concentric-fault mm)		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Centrage conique (conical-centering) d2		53,98	63,52	53,98	63,52	82,57	63,52	82,57	106,38	106,38	139,72
Ø Fixation (fixing-Ø) d4		70,6	82,6	70,6	82,6	104,8	82,6	104,8	133,4	133,4	171,4
Tirants camlock (tie-rod camlock) d7		3*14,3	3*15,8	3*14,3	3*15,8	6*19	3*15,8	6*19	6*22,2	6*22,2	6*25,4

Ø MANDRINS (chucks) / BROCHE (spindle nose)	D	315 / 6"	315 / 8"	315 / 11"	400 / 6"	400 / 8"	400 / 11"	500 / 8"	500 / 11"	630 / 8"	630 / 11"
Epaisseur mandrin (thickness-chuck) b		115,0	123,0	123,0	128,0	145,0	137,0	137,0	164,0	164,0	164,0
Largeur mors (width-jaw) L		33,0	33,0	33,0	37,0	37,0	37,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Passage de barre (internal-passage-Ø) d		100,0	100,0	100,0	100,0	130,0	130,0	130,0	190,0	130,0	190,0
Concentricité en mm (concentric-fault mm)		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,075	0,075
Centrage conique (conical-centering) d2		106,38	139,72	196,88	106,38	139,72	196,88	139,72	196,88	139,72	196,88
Ø Fixation (fixing-Ø) d4		133,4	171,4	235	133,4	171,4	235,0	171,4	235	171,4	235
Tirants camlock (tie-rod camlock) d7		6*22,2	6*25,4	6*30,1	6*22,2	6*25,4	6*30,1	6*25,4	6*30,1	6*25,4	6*30,1

Mandrin équipé de (chuck equipped with)	D		125 / 3"		125 / 4"		160 / 3"		160 / 4"		160 / 5"		200 / 4"		200 / 5"		215 / 6"		250 / 6"		250 / 8"	
			MORS MONOBLOCS (monobloc-jaws equipment)																			
% 3 mors durs Mono (3 monobloc-hard-jaws)	Réf.		010016CA13E00	010016CB13E00	010023CA13E00	010023CB13E00	010023CC13E00	010031CB13E00	010031CC13E00	010034CD13E00	010041CD13E00	010041CE13E00										
Poids mandrin (weight)	kg		5,6	5,5	8,5	8,5	8,0	14,0	14,5	18,0	28,0	28,0										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		5050	5050	3950	3950	3950	3150	3150	2900	2500	2500										
4 mors durs Mono (4 monobloc-hard-jaws)	Réf.		010016CA14E00	010016CB14E00	010023CA14E00	010023CB14E00	010023CC14E00	010031CB14E00	010031CC14E00	-	010041CD14E00	010041CE14E00										
Poids mandrin (weight)	kg		5,78	5,68	8,8	8,8	8,3	14,5	15,0	-	28,8	28,8										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		4400	4400	3400	3400	3400	2750	2750	-	2200	2200										
MORS REVERSIBLES ISO (reversible-ISO-jaws equipment)																						
% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.		010054CD13E00	010054CE13E00	010054CF13E00	010071CD13E00	010071CE13E00	010071CF13E00	010073CE13E00	010073CF13E00	010075CE13E00	010075CF13E00										
Poids mandrin (weight)	kg		53,7	54,0	70,0	88,0	86,0	85,0	156,0	154	301,3	301,3										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		2000	2000	1550	1515	1515	1515	1260	1260	1000	1000										
4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.		010054CD14E00	010054CE14E00	010054CF14E00	010071CD14E00	010071CE14E00	010071CF14E00	010073CE14E00	010073CF14E00	010075CE14E00	010075CF14E00										
Poids mandrin (weight)	kg		55,2	55,5	73,5	90,0	88,0	87,0	159,5	157,5	306,3	306,3										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		1750	1750	1500	1300	1300	1300	1100	1100	850	850										
MORS REVERSIBLES ISO (reversible-ISO-jaws equipment)																						
% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.		010016CA43E00	010016CB43E00	010023CA43E00	010023CB43E00	010023CC43E00	010031CB43E00	010031CC43E00	010034CD43E00	010041CD43E00	010041CE43E00										
Poids mandrin (weight)	kg		5,6	5,5	8,5	8,5	8,5	14,5	15,3	18,8	28,0	28,0										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		5050	5050	3950	3950	3950	3150	3150	2350	2050	2050										
4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.		010016CA44E00	010016CB44E00	010023CA44E00	010023CB44E00	010023CC44E00	010031CB44E00	010031CC44E00	-	010041CD44E00	010041CE44E00										
Poids mandrin (weight)	kg		5,78	5,68	8,8	8,8	8,3	15,0	15,8	-	29,1	29,1										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		4350	4350	3400	3400	3400	2350	2350	-	1800	1800										
MORS REVERSIBLES ISO (reversible-ISO-jaws equipment)																						
% 3 mors durs ISO (3 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.		010054CD43E00	010054CE43E00	010054CF43E00	010071CD43E00	010071CE43E00	010071CF43E00	010073CE43E00	010073CF43E00	010075CE43E00	010075CF43E00										
Poids mandrin (weight)	kg		54,5	55,0	72,0	91,0	89,0	105,0	158,5	156,5	306	304										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		1800	1800	1350	1250	1250	1250	1150	1150	900	900										
4 mors durs ISO (4 reversible-hard-ISO-jaws)	Réf.		010054CD44E00	010054CE44E00	010054CF44E00	010071CD44E00	010071CE44E00	010071CF44E00	010073CE44E00	010073CF44E00	010075CE44E00	010075CF44E00										
Poids mandrin (weight)	kg		56,3	56,8	73,8	94,0	92,0	108,0	162,6	160,6	311,8	309,8										
Vitesse maxi (maxi-speed)	tr/mn		1550	1550	1350	1100	1100	1100	1000	1000	800	800										

% Réf. standard en stock (standard ref. in stock)

* Consulter pour demande spéciale ou pour d'autres équipements en mors rapportés (* Call Ladner for special manufacturing and other jaws equipments)

