

**Popis**

**Motor:** Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

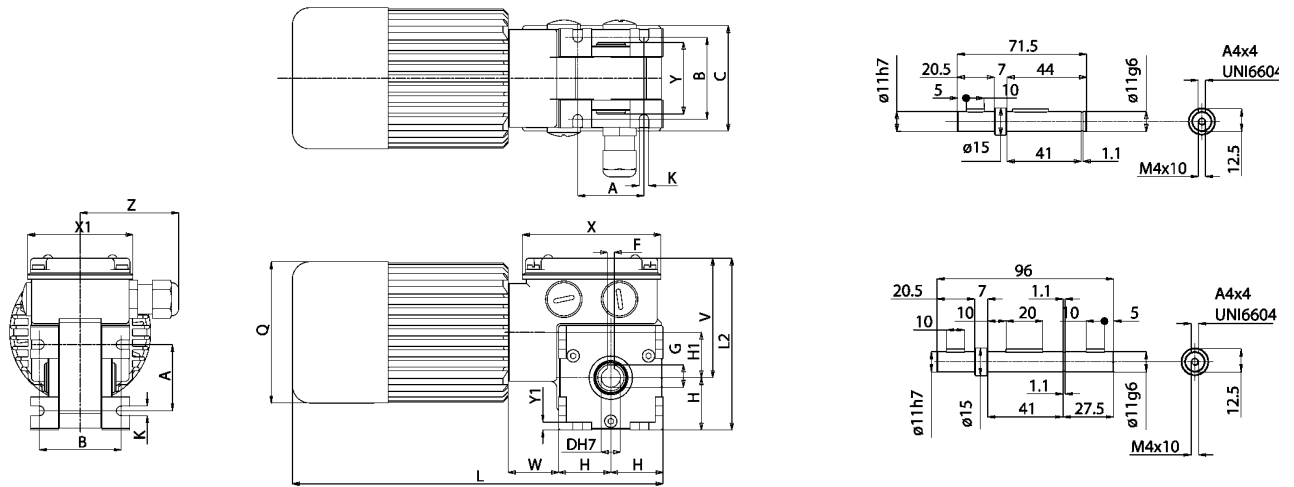
**Převodovka:** Skříň je ze slitiny hliníku. Osová vzdálenost 26 mm. Ozubený věnec šnekového kola je bronzový s tvrdostí 120-160 HB. Šnek je z tvrdé oceli a broušený, uložený v kuličkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 10 různých převodových poměrech 5 – 80. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení). K převodovce možno doobjednat plnou výstupní hřídel.

**Upozornění:** Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 481, typ AM. Převodovku MC je třeba nechat určitou dobu zaběhnout. Proto bude krouticí moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou s označením MCKA pro 230 V AC nebo MCKB pro 24 V DC (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr	TYP	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální krouticí moment	Napětí	Proud	Kondenzátor
i		P2 [W]	n1	n2	M2 [Nm]	[V] - 50Hz	[A]	[μF]
5	MC 100P	35	2800	560	0,60	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	560	0,90	230	0,54	4,0
	MC 240P3	140	2800	560	2,20	230	1,03	8,0
	MC 80P	15	1400	280	0,50	230	0,33	4,0
	MC 110P2	19	1400	280	0,70	230	0,41	5,0
	MC 165P3	44	1400	280	1,50	230	0,53	4,0
	MC 244PT	49	2800	560	0,80	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	560	1,20	230/400	0,62/0,36	–
	MC 440P3T	180	2800	560	2,80	230/400	0,90/0,52	–
	MC 110PT	14	1400	280	0,50	230/400	0,25/0,14	–
MC 145P2T	18	1400	280	0,60	230/400	0,32/0,18	–	
MC 230P3	63	1400	280	2,20	230/400	0,58/0,34	–	
7,5	MC 100P	35	2800	373	0,8	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	373	1,5	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	373	3,4	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	186	0,8	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	186	1,0	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	186	2,3	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	373	1,2	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	373	1,8	230/400	0,62/0,36	–
	MC 440P3T	180	2800	373	4,4	230/400	0,90/0,52	–
	MC 110PT	14	1400	186	0,7	230/400	0,25/0,14	–
MC 145P2T	18	1400	186	0,9	230/400	0,32/0,18	–	
MC 230P3T	63	1400	186	3,4	230/400	0,58/0,34	–	
10	MC 100P	35	2800	280	1,1	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	280	1,9	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	280	4,4	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	140	1,0	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	140	1,3	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	140	3,1	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	280	1,6	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	280	2,4	230/400	0,62/0,36	–
	MC 440P3T	180	2800	280	5,8	230/400	0,90/0,52	–
	MC 110PT	14	1400	140	0,9	230/400	0,25/0,14	–
MC 145P2T	18	1400	140	1,2	230/400	0,32/0,18	–	
MC 230P3T	63	1400	140	4,4	230/400	0,58/0,34	–	
15	MC 100P	35	2800	186	1,6	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	186	2,8	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	186	6,4	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	93	1,5	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	93	1,9	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	93	4,5	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	186	2,3	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	186	3,4	230/400	0,62/0,36	–
	MC 440P3T	180	2800	186	8,4	230/400	0,90/0,52	–
	MC 110PT	14	1400	93	1,4	230/400	0,25/0,14	–
MC 145P2T	18	1400	93	1,8	230/400	0,32/0,18	–	
MC 230P3T	63	1400	93	6,4	230/400	0,58/0,34	–	

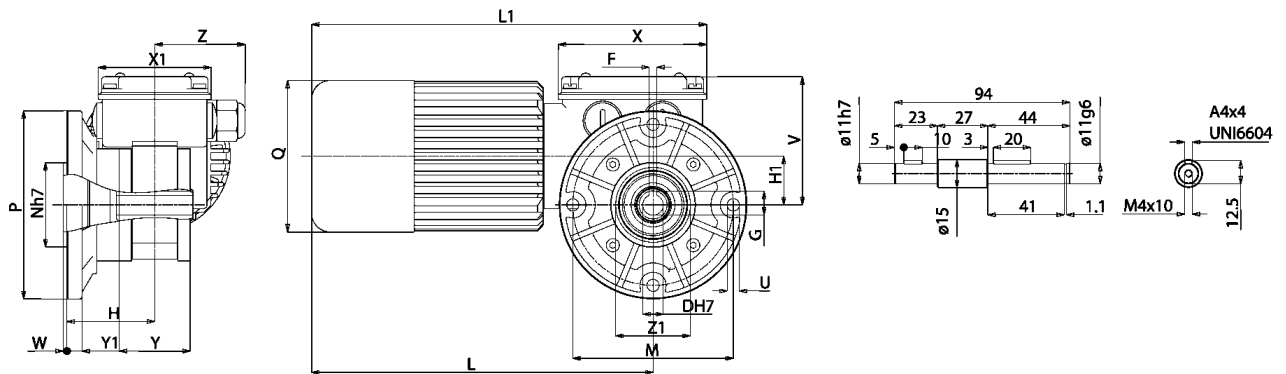
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V] - 50Hz	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
20	MC 100P	35	2800	140,0	2,0	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	140,0	3,4	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	140,0	7,9	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	70,0	1,8	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	70,0	2,3	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	70,0	5,5	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	140,0	2,8	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	140,0	4,2	230/400	0,62/0,36	–
	MC 440P3T	180	2800	140,0	*9,0	230/400	0,90/0,52	–
	MC 110PT	14	1400	70,0	1,7	230/400	0,25/0,14	–
	MC 145P2T	18	1400	70,0	2,2	230/400	0,32/0,18	–
MC 230P3T	63	1400	70,0	7,9	230/400	0,58/0,34	–	
30	MC 100P	35	2800	93,0	2,8	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	93,0	4,8	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	93,0	*9,0	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	46,5	2,6	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	46,5	3,2	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	46,5	7,6	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	93,0	3,9	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	93,0	5,9	230/400	0,62/0,36	–
	MC 440P3T	180	2800	93,0	*9,0	230/400	0,90/0,52	–
	MC 110PT	14	1400	46,5	2,4	230/400	0,25/0,14	–
	MC 145P2T	18	1400	46,5	3,0	230/400	0,32/0,18	–
MC 230P3T	63	1400	46,5	*9,0	230/400	0,58/0,34	–	
40	MC 100P	35	2800	70,0	3,5	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	70,0	5,9	230	0,54	4,00
	MC 240P3	140	2800	70,0	*9,0	230	1,03	8,00
	MC 80P	15	1400	35,0	3,2	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	35,0	4,0	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	35,0	*9,0	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	70,0	4,8	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	70,0	7,3	230/400	0,62/0,36	–
	MC 440P3T	180	2800	70,0	*9,0	230/400	0,90/0,52	–
	MC 110PT	14	1400	35,0	3,0	230/400	0,25/0,14	–
	MC 145P2T	18	1400	35,0	3,8	230/400	0,32/0,18	–
MC 230P3T	63	1400	35,0	*9,0	230/400	0,58/0,34	–	
60	MC 100P	35	2800	46,0	5,0	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	46,0	8,5	230	0,54	4,00
	MC 80P	15	1400	23,0	4,6	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	23,0	5,8	230	0,41	5,00
	MC 165P3	44	1400	23,0	*9,0	230	0,53	4,00
	MC 244PT	49	2800	46,0	7,0	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	46,0	*9,0	230/400	0,62/0,36	–
	MC 110PT	14	1400	23,0	4,2	230/400	0,25/0,14	–
	MC 145P2T	18	1400	23,0	5,4	230/400	0,32/0,18	–
	MC 100P	35	2800	40,0	5,3	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	40,0	*9,0	230	0,54	4,00
MC 80P	15	1400	20,0	4,9	230	0,33	4,00	
MC 110P2	19	1400	20,0	6,1	230	0,41	5,00	
MC 244PT	49	2800	40,0	7,4	230/400	0,52/0,30	–	
MC 320P2T	74	2800	40,0	*9,0	230/400	0,62/0,36	–	
MC 110PT	14	1400	20,0	4,5	230/400	0,25/0,14	–	
MC 145P2T	18	1400	20,0	5,7	230/400	0,32/0,18	–	
80	MC 100P	35	2800	35,0	5,7	230	0,41	3,15
	MC 160P2	60	2800	35,0	*9,0	230	0,54	4,00
	MC 80P	15	1400	17,5	5,2	230	0,33	4,00
	MC 110P2	19	1400	17,5	6,6	230	0,41	5,00
	MC 244PT	49	2800	35,0	7,9	230/400	0,52/0,30	–
	MC 320P2T	74	2800	35,0	*9,0	230/400	0,62/0,36	–
	MC 110PT	14	1400	17,5	4,8	230/400	0,25/0,14	–
	MC 145P2T	18	1400	17,5	6,1	230/400	0,32/0,18	–

\*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



### B3

TYP	A	B	C	D	F	G	H	H1	K	L	L2	Q	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
MC...P	38	47	58	11	4	12,8	30	26	5,5	193	99	81	69	80	60	41	6	28	56	2,130
MC...P2	38	47	58	11	4	12,8	30	26	5,5	213	99	81	69	80	60	41	6	28	56	2,440
MC...P3	38	47	58	11	4	12,8	30	26	5,5	251	99	95	69	80	60	41	6	28	56	3,530



### B5/S

TYP	D	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MC...P	11	4	12,8	47	26	163	191	86	45	100	81	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	2,330
MC...P2	11	4	12,8	47	26	183	211	86	45	100	81	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	2,640
MC...P3	11	4	12,8	47	26	221	250	86	45	100	95	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	3,730

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno K\_. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.

### Popis

**Motor MP:** Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety a ventilátorem. Třída izolace F. Napájení 12 nebo 24 V DC. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

**Motor MP3N/MP4N:** Uzavřený stejnosměrný motor s permanentním magnetem bez ventilátoru. Třída izolace F. Napájení 12 nebo 24 V DC. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

**Převodovka:** Skříň je ze slitiny hliníku. Osová vzdálenost 26 mm, ozubený věnec šnekového kola s tvrdostí 120-160 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 10 různých převodových poměrech 5 – 80. Provedení přírub B3, B5 (B5/S levé provedení, B5/D pravé provedení).

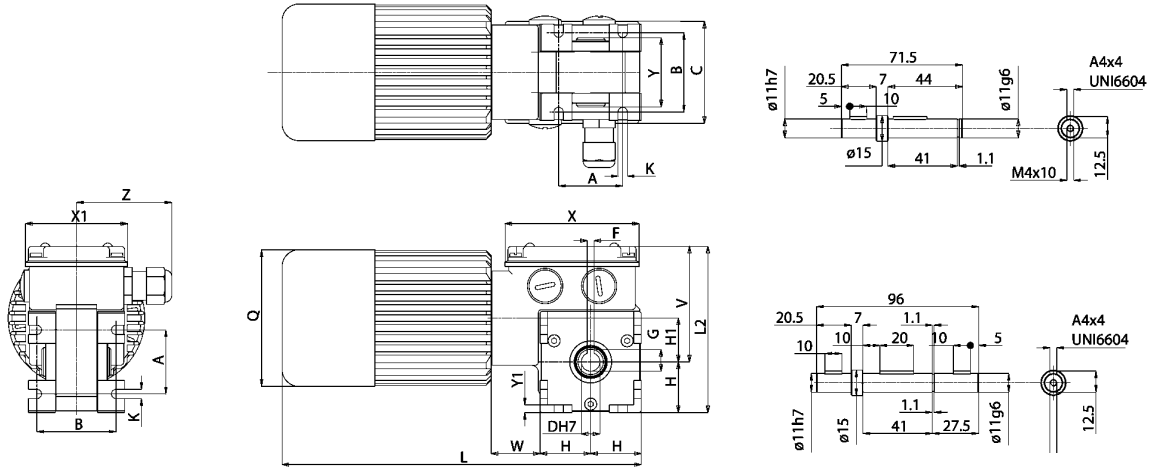
**Upozornění:** Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Převodovku MC je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude krouticí moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový. Na požádání lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou s označením MCCKB pro 24 V DC (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Příkon		Výkon		Vstupní otáčky		Výstupní otáčky		Nominální krouticí moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]
		P1 [W]	P2 [W]	n1	n2							
5	MCC 12MP	60	37	2800	560	0,4	12	5,0				
	MCC 24MP	60	37	2800	560	0,4	24	2,50				
	MCC 12MP3N	115	75	2800	560	1,2	12	9,60				
	MCC 12MP4N	230	150	2800	560	2,4	12	19,20				
	MCC 24MP3N	115	75	2800	560	1,2	24	4,80				
	MCC 24MP4N	230	150	2800	560	2,4	24	9,60				
7,5	MCC 12MP	60	37	2800	373	0,6	12	5,0				
	MCC 24MP	60	37	2800	373	0,6	24	2,5				
	MCC 12MP3N	115	75	2800	373	1,7	12	9,6				
	MCC 12MP4N	230	150	2800	373	3,4	12	19,2				
	MCC 24MP3N	115	75	2800	373	1,7	24	4,8				
	MCC 24MP4N	230	150	2800	373	3,4	24	9,6				
10	MCC 12MP	60	37	2800	280	0,8	12	5,0				
	MCC 24MP	60	37	2800	280	0,8	24	2,5				
	MCC 12MP3N	115	75	2800	280	2,3	12	9,6				
	MCC 12MP4N	230	150	2800	280	4,6	12	19,2				
	MCC 24MP3N	115	75	2800	280	2,3	24	4,8				
	MCC 24MP4N	230	150	2800	280	4,6	24	9,6				
15	MCC 12MP	60	37	2800	186	1,1	12	5,0				
	MCC 24MP	60	37	2800	186	1,1	24	2,5				
	MCC 12MP3N	115	75	2800	186	3,3	12	9,6				
	MCC 12MP4N	230	150	2800	186	6,6	12	19,2				
	MCC 24MP3N	115	75	2800	186	3,3	24	4,8				
	MCC 24MP4N	230	150	2800	186	6,6	24	9,6				
20	MCC 12MP	60	37	2800	140	1,4	12	5,0				
	MCC 24MP	60	37	2800	140	1,4	24	2,5				
	MCC 12MP3N	115	75	2800	140	4,1	12	9,6				
	MCC 12MP4N	230	150	2800	140	8,2	12	19,2				
	MCC 24MP3N	115	75	2800	140	4,1	24	4,8				
	MCC 24MP4N	230	150	2800	140	8,2	24	9,6				
30	MCC 12MP	60	37	2800	93	2,0	12	5,0				
	MCC 24MP	60	37	2800	93	2,0	24	2,5				
	MCC 12MP3N	115	75	2800	93	5,7	12	9,6				
	MCC 12MP4N	192	124	2900	97	9,0	12	16,0				
	MCC 24MP3N	115	75	2800	93	5,7	24	4,8				
	MCC 24MP4N	192	124	2900	97	9,0	24	8,0				

Převodový poměr i	TYP	Příkon P1 [W]	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]
40	MCC 12MP	60	37	2800	70,0	2,5	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	70,0	2,5	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	70,0	7,0	12	9,6
	MCC 12MP4N	144	100	2950	74,0	9,0	12	12,0
	MCC 24MP3N	115	75	2800	70,0	7,0	24	4,8
	MCC 24MP4N	144	100	2950	74,0	9,0	24	6,0
60	MCC 12MP	60	37	2800	46,0	3,5	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	46,0	3,5	24	2,5
	MCC 12MP3N	115	75	2800	46,0	9,0	12	9,6
	MCC 24MP3N	115	75	2800	46,0	9,0	24	4,8
70	MCC 12MP	60	37	2800	40,0	3,7	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	40,0	3,7	24	2,5
	MCC 12MP3N	98	65	2900	41,5	9,0	12	8,2
	MCC 24MP3N	98	65	2900	41,5	9,0	24	4,1
80	MCC 12MP	60	37	2800	35,0	4,0	12	5,0
	MCC 24MP	60	37	2800	35,0	4,0	24	2,5
	MCC 12MP3N	94	61	2900	36,0	9,0	12	7,8
	MCC 24MP3N	94	61	2900	36,0	9,0	24	3,9

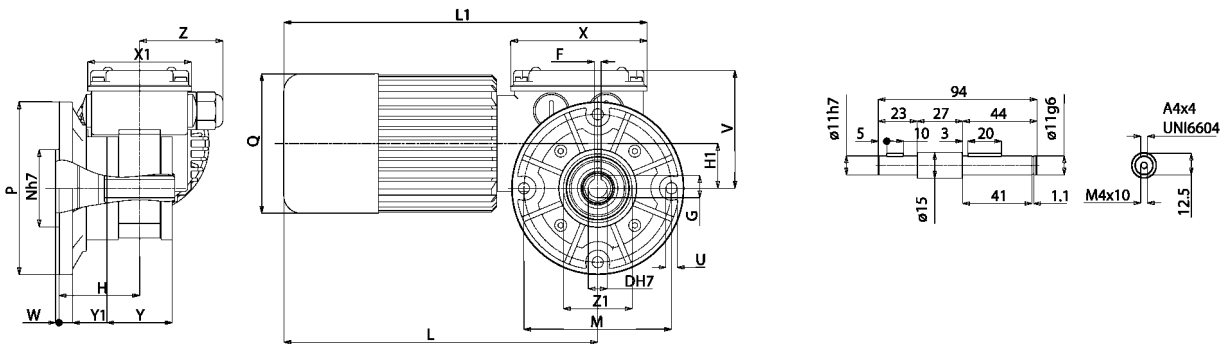
# MCC...MP

Šneková převodovka s motorem



## B3

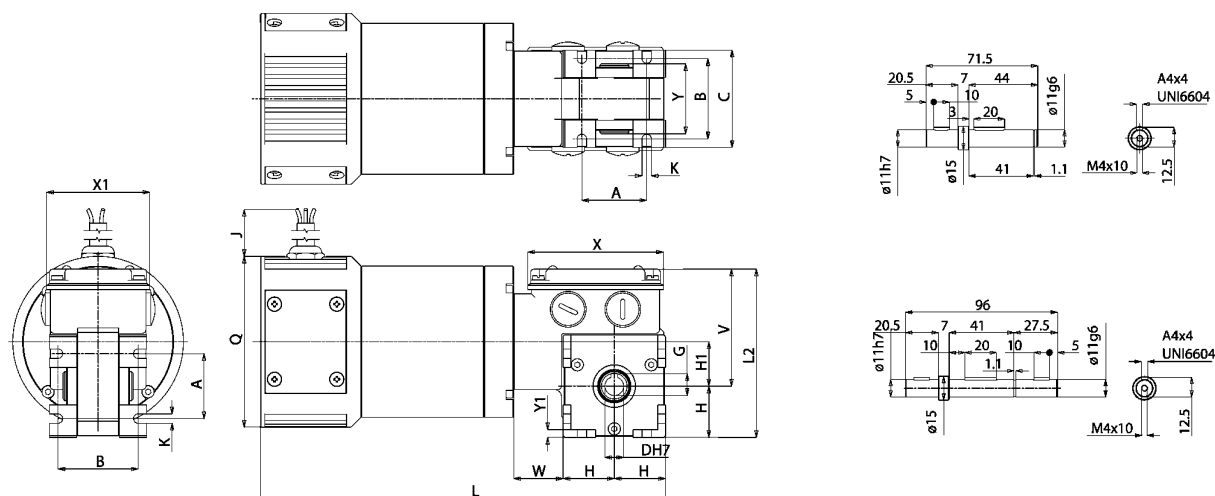
TYP	A	B	C	D	F	G	H	H1	K	L	L2	Q	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Hmotnost [kg]
MCC...MP	38	47	58	11	4	12,8	30	26	5,5	183	99	81	69	80	60	41	6	28	56	1,600



## B5/S

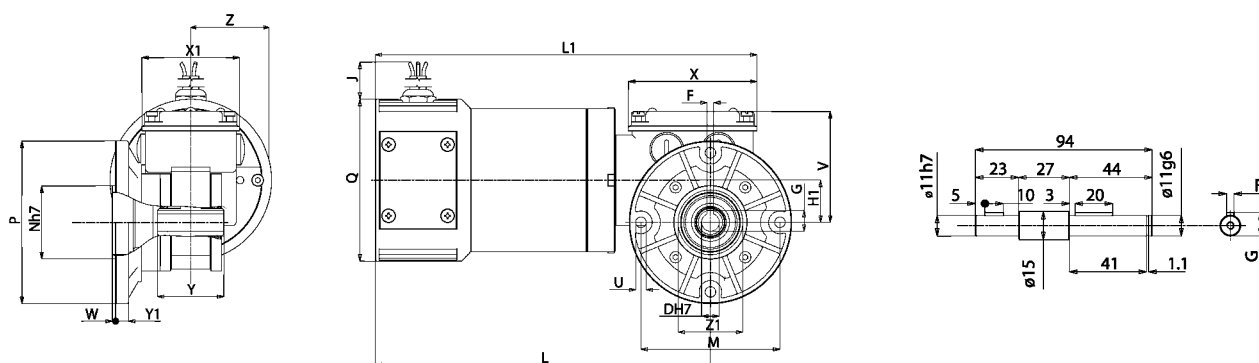
TYP	D	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MCC...MP	11	4	12,8	47	26	153	181	86	45	100	81	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	1,800

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno KB. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.



### B3

TYP	A	B	C	D	F	G	H	H1	J	K	L	L2	Q	V	X	X1	Y	Y1	W	Hmotnost [kg]
MCC...MP3N	38	47	58	11	4	12,8	30	26	520	5,5	235	99	100	69	80	60	41	6	28	4,155
MCC...MP4N	38	47	58	11	4	12,8	30	26	520	5,5	285	99	100	69	80	60	41	6	28	6,060



### B5/S

TYP	D	F	G	H	H1	J	L	L1	M	N	P	Q	U	V	X	X1	Y	Y1	W	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MCC...MP3N	11	4	12,8	47	26	520	205	234	86	45	100	100	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	4,355
MCC...MP4N	11	4	12,8	47	26	520	255	284	86	45	100	100	6,5	69	80	60	41	8	2	56	40	6,260

### Popis

**Motor:** Asynchronní jedno- nebo třífázový motor, dvou- nebo čtyřpólový, s ventilátorem. Tepelný ochranný spínač je u jednofázového provedení. Třída izolace F. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

**Převodovka:** Skříň je ze slitiny hliníku v prvním stupni (šnek), ocelová ve druhém stupni (převod se třemi planetovými koly). Šnekové kolo má bronzový věnec o tvrdosti 120-160 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 37,5 – 400. Provedení přírub B3, B5 (B\_/S levé provedení, B\_/D pravé provedení).

**Upozornění:** Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Pro otáčky motoru při zatížení přihlídnout k tabulce na str. 481, typ AM. Převodovku MCE je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude kroutící moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový.

Na popřávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou s označením MCEKA pro 230 V AC (vlastnosti str. 538).

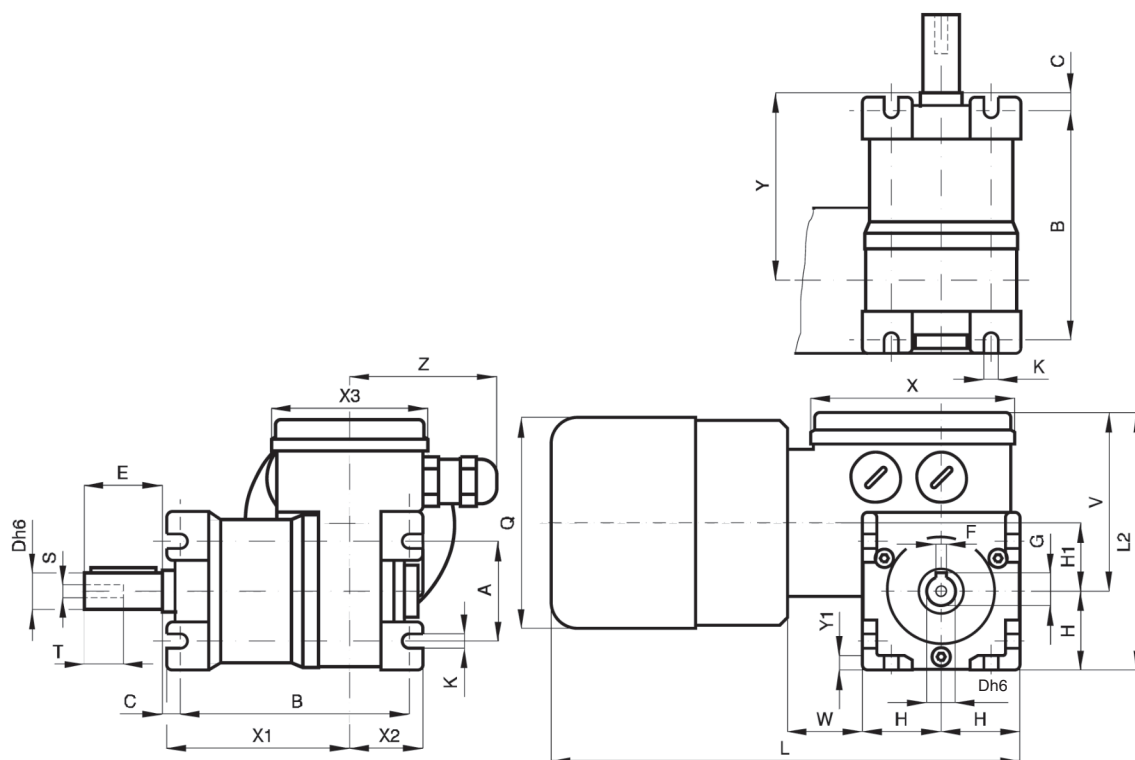
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V] - 50Hz	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
37,5	MCE 100P	35	2800	74,0	3,8	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	74,0	7,1	230	0,54	4,00
	MCE 240P3	140	2800	74,0	16,4	230	1,03	8,00
	MCE 80P	15	1400	37,0	3,8	230	0,33	4,00
	MCE 110P2	19	1400	37,0	4,8	230	0,41	5,00
	MCE 165P3	44	1400	37,0	11,2	230	0,53	4,00
	MCE 244PT	49	2800	74,0	5,8	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 320P2T	74	2800	74,0	8,7	230/400	0,62/0,36	–
	MCE 440P3T	180	2800	74,0	21,3	230/400	0,90/0,52	–
	MCE 110PT	14	1400	37,0	3,4	230/400	0,25/0,14	–
	MCE 145P2T	18	1400	37,0	4,4	230/400	0,32/0,18	–
MCE 230P3T	63	1400	37,0	16,4	230/400	0,58/0,34	–	
50	MCE 100P	35	2800	56,0	5,3	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	56,0	9,2	230	0,54	4,00
	MCE 240P3	140	2800	56,0	21,2	230	1,03	8,00
	MCE 80P	15	1400	28,0	4,8	230	0,33	4,00
	MCE 110P2	19	1400	28,0	6,3	230	0,41	5,00
	MCE 165P3	44	1400	28,0	15	230	0,53	4,00
	MCE 244PT	49	2800	56,0	7,7	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 320P2T	74	2800	56,0	11,6	230/400	0,62/0,36	–
	MCE 440P3T	180	2800	56,0	*23,5	230/400	0,90/0,52	–
	MCE 110PT	14	1400	28,0	4,4	230/400	0,25/0,14	–
	MCE 145P2T	18	1400	28,0	5,8	230/400	0,32/0,18	–
MCE 230P3T	63	1400	28,0	21,3	230/400	0,58/0,34	–	
75	MCE 100P	35	2800	37,0	7,7	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	37,0	13,5	230	0,54	4,00
	MCE 240P3	140	2800	37,0	*23,5	230	1,03	8,00
	MCE 80P	15	1400	18,5	7,2	230	0,33	4,00
	MCE 110P2	19	1400	18,5	9,2	230	0,41	5,00
	MCE 165P3	44	1400	18,5	21,8	230	0,53	4,00
	MCE 244PT	49	2800	37,0	11,1	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 320P2T	74	2800	37,0	16,4	230/400	0,62/0,36	–
	MCE 440P3T	180	2800	37,0	*23,5	230/400	0,90/0,52	–
	MCE 110PT	14	1400	18,5	6,8	230/400	0,25/0,14	–
	MCE 145P2T	18	1400	18,5	8,7	230/400	0,32/0,18	–
MCE 230P3T	63	1400	18,5	*23,5	230/400	0,58/0,34	–	

\*Hvězdičkou označené kroutící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



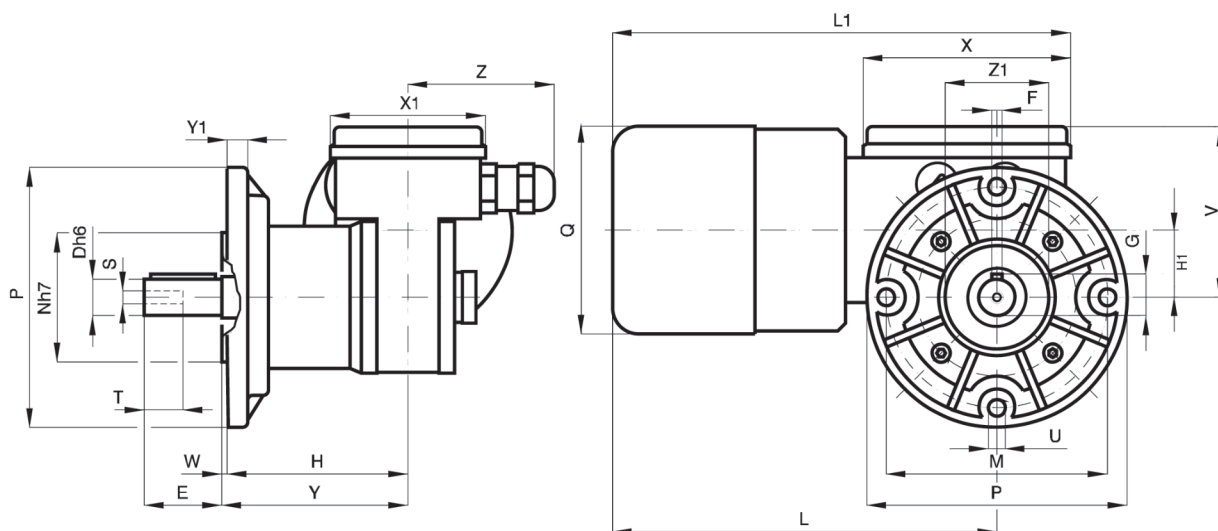
Převodový poměr i	TYP	Výkon P2 [W]	Vstupní otáčky n1	Výstupní otáčky n2	Nominální kroučící moment M2 [Nm]	Napětí [V] - 50Hz	Proud [A]	Kondenzátor [μF]
100	MCE 100P	35	2800	28,0	11,5	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	28,0	16,4	230	0,54	4
	MCE 240P3	140	2800	28,0	*23,5	230	1,03	8
	MCE 80P	15	1400	14,0	8,7	230	0,33	4
	MCE 110P2	19	1400	14,0	11,1	230	0,41	5
	MCE 165P3	44	1400	14,0	*23,5	230	0,53	4
	MCE 244PT	49	2800	28,0	13,5	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 320P2T	74	2800	28,0	20,3	230/400	0,62/0,36	–
	MCE 440P3T	180	2800	28,0	*23,5	230/400	0,90/0,52	–
	MCE 110PT	14	1400	14,0	8,2	230/400	0,25/0,14	–
	MCE 145P2T	18	1400	14,0	10,6	230/400	0,32/0,18	–
	MCE 230P3T	63	1400	14,0	*23,5	230/400	0,58/0,34	–
150	MCE 100P	35	2800	18,0	13,5	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	18,0	23,2	230	0,54	4
	MCE 80P	15	1400	9,0	12,6	230	0,33	4
	MCE 165P3	44	1400	9,0	*23,5	230	0,53	4
	MCE 110P2	19	1400	9,0	15,5	230	0,41	5
	MCE 244PT	49	2800	18,0	18,8	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 320P2T	74	2800	18,0	*23,5	230/400	0,62/0,36	–
	MCE 110PT	14	1400	9,0	11,6	230/400	0,25/0,14	–
MCE 145P2T	18	1400	9,0	14,5	230/400	0,32/0,18	–	
200	MCE 100P	35	2800	14,0	17,0	230	0,41	3,15
	MCE 160P2	60	2800	14,0	*23,5	230	0,54	4
	MCE 80P	15	1400	7,0	15,5	230	0,33	4
	MCE 165P3	44	1400	7,0	*23,5	230	0,53	4
	MCE 110P2	19	1400	7,0	19,3	230	0,41	5
	MCE 244PT	49	2800	14,0	23,2	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 320P2T	74	2800	14,0	*23,5	230/400	0,62/0,36	–
	MCE 110PT	14	1400	7,0	14,5	230/400	0,25/0,14	–
MCE 145P2T	18	1400	7,0	18,3	230/400	0,32/0,18	–	
300	MCE 100P	35	2800	9,0	*23,5	230	0,41	3,15
	MCE 80P	15	1400	4,5	22,2	230	0,33	4
	MCE 110P2	19	1400	4,5	*23,5	230	0,41	5
	MCE 244PT	49	2800	9,0	*23,5	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 110PT	14	1400	4,5	20,3	230/400	0,25/0,14	–
MCE 145P2T	18	1400	4,5	*23,5	230/400	0,32/0,18	–	
350	MCE 100P	35	2800	8,0	*23,5	230	0,41	3,15
	MCE 80P	15	1400	4,0	*23,5	230	0,33	4
	MCE 244PT	49	2800	8,0	*23,5	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 110PT	14	1400	4,0	21,7	230/400	0,25/0,14	–
400	MCE 100P	35	2800	7,0	*23,5	230	0,41	3,15
	MCE 80P	15	1400	3,5	*23,5	230	0,33	4
	MCE 244PT	49	2800	7,0	*23,5	230/400	0,52/0,30	–
	MCE 110PT	14	1400	3,5	23,2	230/400	0,25/0,14	–

\*Hvězdičkou označené kroučící momenty nesmí být v žádném případě překročeny, protože při velkých převodových poměrech je výkon motoru mnohem vyšší než je přípustné zatížení převodovky.



### B3/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	Q	S	T	V	W	X	X1	X2	X3	Y	Y1	Z	Hmotnost [kg]
MCE...P	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	193	99	81	M5	12	69	28	80	70	29	60	72	6	56	2,965
MCE...P2	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	213	99	81	M5	12	69	28	80	70	29	60	72	6	56	3,275
MCE...P3	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	251	99	95	M5	12	69	28	80	70	29	60	72	6	56	4,365



### B5/S

TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	X1	Y	Y1	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MCE...P	14	30	5	16	69	26	163	191	86	45	100	81	M5	12	6,5	69	2	80	60	71	8	56	40	3,040
MCE...P2	14	30	5	16	69	26	183	211	86	45	100	81	M5	12	6,5	69	2	80	60	71	8	56	40	3,350
MCE...P3	14	30	5	16	69	26	221	249	86	45	100	95	M5	12	6,5	69	2	80	60	71	8	56	40	4,440

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno KA. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.

### Popis

**Motor MP:** Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety a ventilátorem. Třída izolace F. Napájení 12 nebo 24 V DC. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

**Motor MP3N/MP4N:** Uzavřený stejnosměrný motor s permanentními magnety bez ventilátoru. Třída izolace F. Napájení 12 nebo 24 V DC. Krytí IP 65 dle CEI EN 60529.

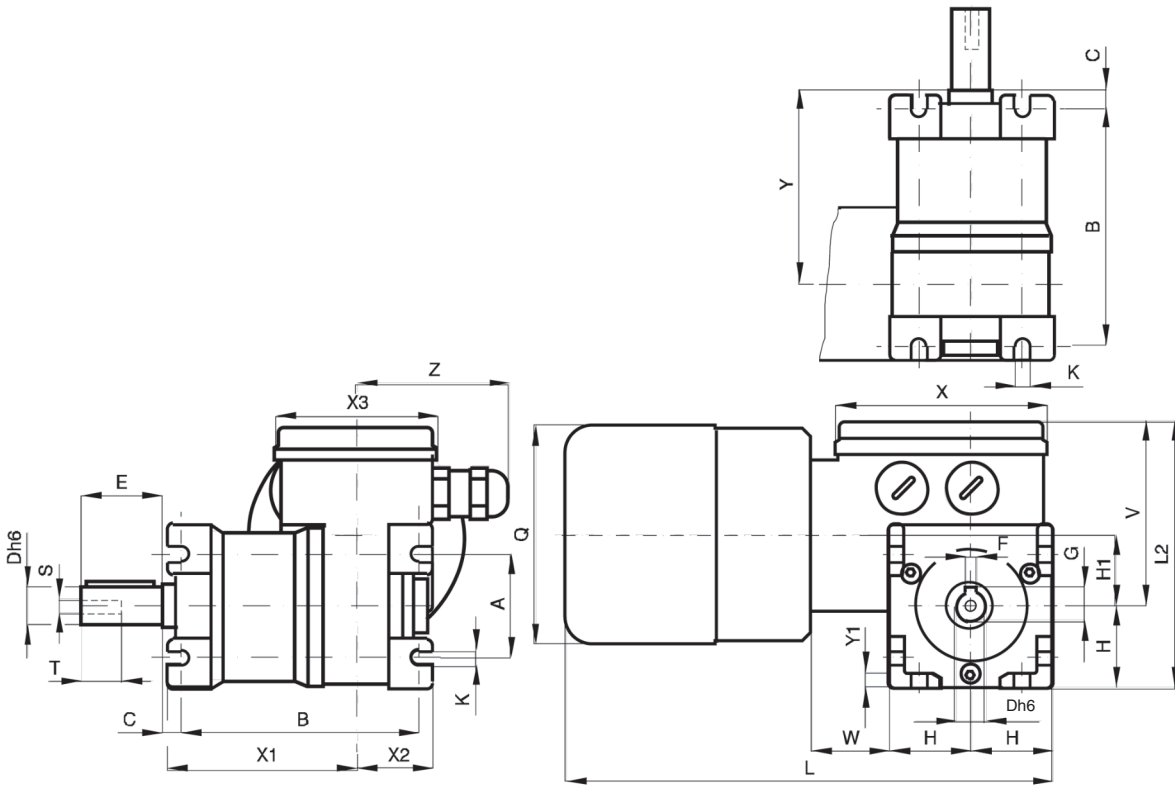
**Převodovka:** Skříň je ze slitiny hliníku v prvním stupni (šnek), ocelová ve druhém stupni (převod se třemi planetovými koly). Šnekové kolo má bronzový věnec o tvrdosti 120-160 HB. Šnek je z tvrzené oceli a broušený, uložený v kuličkových ložiskách. Převodovky jsou plněny olejem s vysokou životností. Těsnící kroužky jsou vyrobeny ze speciální pryže odolné vůči vysokým teplotám. Převodovka se vyrábí v 9 různých převodových poměrech 37,5 – 400. Provedení přírub B3, B5 (B\_/S levé provedení, B\_/D pravé provedení).

**Upozornění:** Pro správnou volbu převodovky s motorem doporučujeme brát v úvahu tabulku na str. 539. Převodovku MCE je potřeba určitou dobu nechat zaběhnout. Proto bude kroutící moment v prvních 30 hodinách provozu nižší než tabulkový. Na poptávku lze dodat motor s elektromagnetickou brzdou s označením MCCEKB pro 24 V DC (vlastnosti str. 538).

Převodový poměr i	TYP	Příkon	Výkon	Vstupní otáčky	Výstupní otáčky	Nominální kroutící moment M2 [Nm]	Napětí [V]	Proud [A]
		P1 [W]	P2 [W]	n1	n2			
37,5	MCCE 12MP	60	37	2800	74,0	2,8	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	74,0	2,8	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	74,0	7,9	12	9,6
	MCCE 12MP4N	230	150	2800	74,0	15,8	12	19,2
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	74,0	7,9	24	4,8
	MCCE 24MP4N	230	150	2800	74,0	15,8	24	9,6
50	MCCE 12MP	60	37	2800	56,0	3,7	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	56,0	3,7	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	56,0	10,7	12	9,6
	MCCE 12MP4N	230	150	2800	56,0	21,4	12	19,2
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	56,0	10,7	24	4,8
	MCCE 24MP4N	230	150	2800	56,0	21,4	24	9,6
75	MCCE 12MP	60	37	2800	37,0	5,1	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	37,0	5,1	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	37,0	15,4	12	9,6
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	37,0	15,4	24	4,8
100	MCCE 12MP	60	37	2800	28,0	6,5	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	28,0	6,5	24	2,5
	MCCE 12MP3N	115	75	2800	28,0	19,1	12	9,6
	MCCE 24MP3N	115	75	2800	28,0	19,1	24	4,8
150	MCCE 12MP	60	37	2800	18,6	9,3	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	18,6	9,3	24	2,5
	MCCE 12MP3N	108	68	2850	19,0	23,5	12	9,0
	MCCE 24MP3N	108	68	2850	19,0	23,5	24	4,5
200	MCCE 12MP	60	37	2800	14,0	11,6	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	14,0	11,6	24	2,5
	MCCE 12MP3N	84	54	2900	14,5	23,5	12	7,0
	MCCE 24MP3N	84	54	2900	14,5	23,5	24	3,5
300	MCCE 12MP	60	37	2800	9,3	16,3	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	9,3	16,3	24	2,5
	MCCE 12MP3N	79	50	2950	9,8	23,5	12	6,6
	MCCE 24MP3N	79	50	2950	9,8	23,5	24	3,3
350	MCCE 12MP	60	37	2800	8,0	17,3	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	8,0	17,3	24	2,5
	MCCE 12MP3N	72	46	3000	8,5	23,5	12	6,0
	MCCE 24MP3N	72	46	3000	8,5	23,5	24	3,0
400	MCCE 12MP	60	37	2800	7,0	18,6	12	5,0
	MCCE 24MP	60	37	2800	7,0	18,6	24	2,5
	MCCE 12MP3N	69	42	3050	7,6	23,5	12	5,8
	MCCE 24MP3N	69	42	3050	7,6	23,5	24	2,9

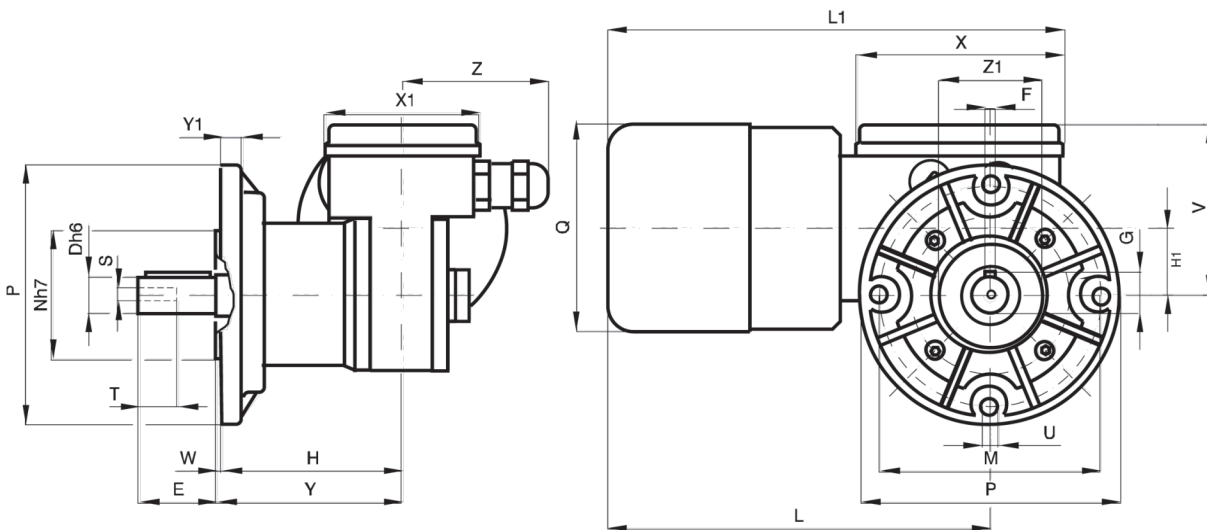
# MCCE...MP

Šnekovo-planetová převodovka s motorem



## B3/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	Q	S	T	V	W	X	X1	X2	X3	Y	Y1	Z	Hmotnost [kg]
MCCE...MP	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	183	99	81	M5	10	69	28	80	70	29	60	75	6	56	2,430



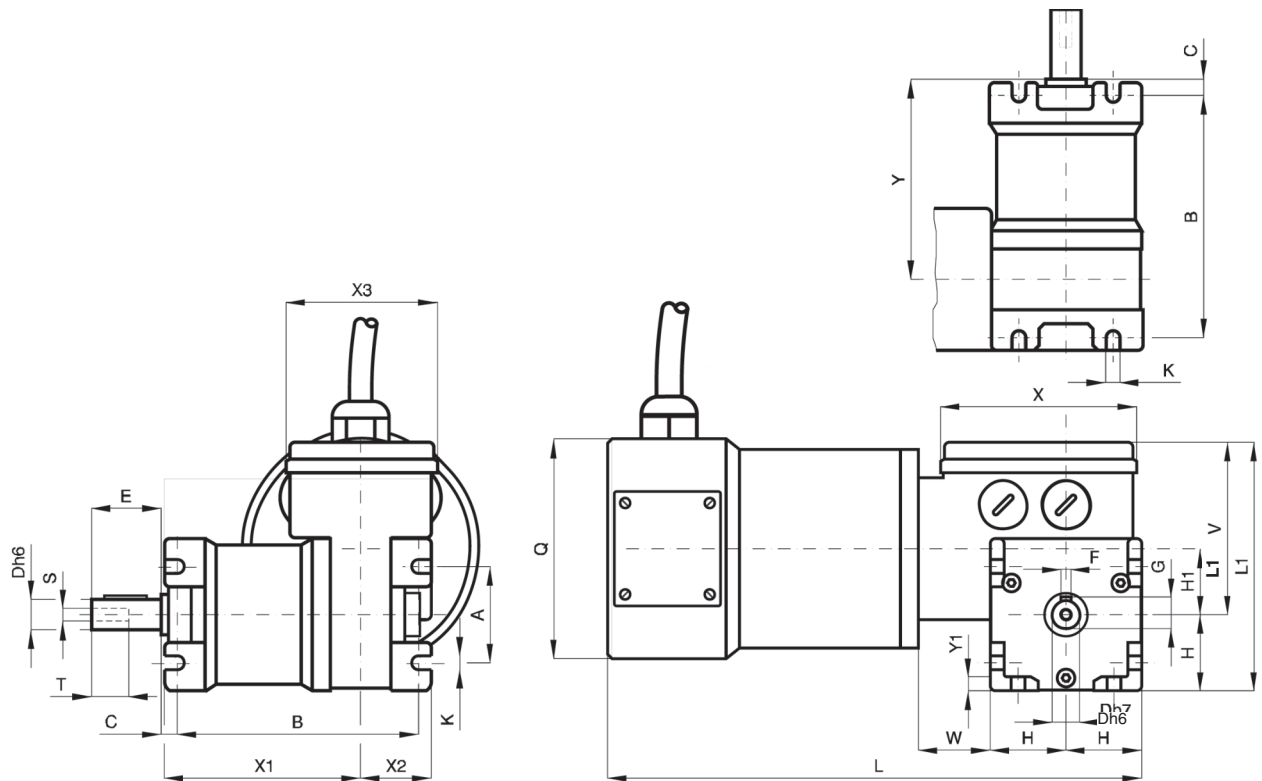
## B5/S

TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	X1	Y	Y1	Z	Z1	Hmotnost [kg]
MCCE...MP	14	30	5	16	69	26	153	181	86	45	100	81	M5	10	6,5	69	2	80	60	75	8	56	40	2,505

U provedení s brzdovým motorem se k označení přidá písmeno KB. Rozměry L, L1 se zvětší o 27 mm.

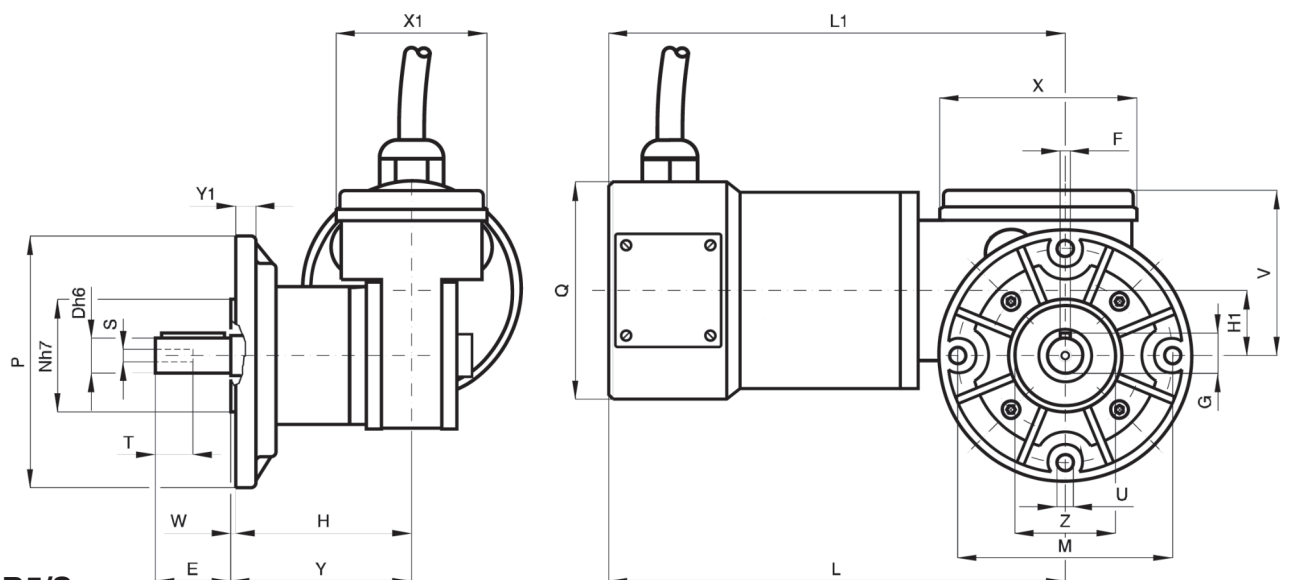
# MCCE...MP3N/MP4N

Šnekovo-planetová převodovka s motorem



## B3/S

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	Q	S	T	V	W	X	X1	X2	X3	Y	Y1	Hmotnost [kg]
MCCE...MP3N	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	235	99	100	M5	10	69	28	80	70	29	60	72	6	4,990
MCCE...MP4N	38	88	7	14	30	5	16	30	26	5,5	285	99	100	M5	10	69	28	80	70	29	60	72	6	6,895



## B5/S

TYP	D	E	F	G	H	H1	L	L1	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	X1	Y	Y1	Z	Hmotnost [kg]
MCCE...MP3N	14	30	5	16	69	26	205	234	86	45	100	100	M5	10	6,5	69	2	80	60	71	8	40	5,065
MCCE...MP4N	14	30	5	16	69	26	255	284	86	45	100	100	M5	10	6,5	69	2	80	60	71	8	40	6,970