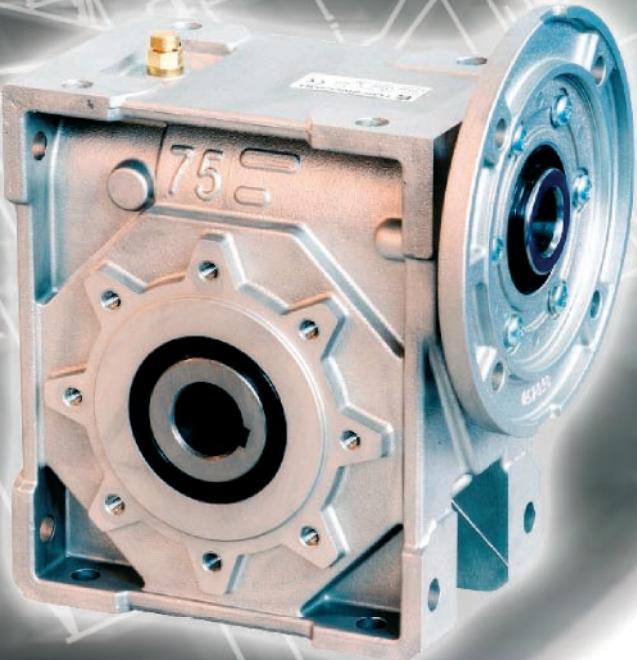


**ŠNEKOVÉ PŘEVODOVKY MKT
WORM-GEAR UNITS MKT
SCHNECKENGETRIEBE MKT**



Typ/Type/Typ MKT

Velikost/Size/Größe:
63 - 75 - 90

**Převodový poměr/
Gear ratio/Übersetzung:**
7,5:1 - 100:1

Výkon/Power/Leistung:
0,18 - 4 kW

**Kroutící moment/Torque/
Drehmoment:**
50 - 550 Nm



ŠNEKOVÉ PŘEVODOVKY MKT

NOVÁ ŘADA ŠNEKOVÝCH PŘEVODOVEK MKT

TOS ZNOJMO, akciová společnost, tradiční výrobce a dodavatel, uvádí na trh novou generaci šnekových převodovek s vysokou užitnou hodnotou a moderním designem. Nová koncepce blokové skříně ze slitin hliníku se vyznačuje univerzálností provedení s vysokou tuhostí a nízkou hmotností.

Broušený šnek s evolventním profilem ZI je vyroben z cementované, kalené oceli a v kombinaci s bronzovým kolem zaručuje přenos kroutícího momentu s vysokou účinností a minimálním třením. Alternativně lze dodávat převodovky všech velikostí v **nerezovém** provedení. Základní patkové provedení s oboustrannou malou přírubou FT, lze doplnit o adapter příruby FF.

1. TYPOVÉ OZNAČENÍ

Značení základních provedení:

- KT..** Šneková převodovka s hřidelí na vstupu
- MKT..** Šneková převodovka s elektromotorem, popř. s přírubou pro montáž elektromotoru

2. SCHÉMA TYPOVÉHO OZNAČENÍ

WORM GEAR UNITS MKT

NEW SERIES OF WORM – GEAR UNITS

TOS ZNOJMO, Joint-Stock Co., a traditional manufacturer and supplier places a new generation of worm-gear units with high utility value and modern design on the market. The new conception of the housing made of aluminum alloy is characterized by a universal design with high rigidity and low weight.

The ground worm with involute ZI profile is made of cemented hardened steel and together with a bronze wheel it guarantees the torque moment with high efficiency and minimum friction. Alternatively worm-gear units in **stainless steel design** of all sizes can be delivered.

The basic foot design with a small two-sided FT flange can be complemented with an FF flange adapter.

TYPE DESIGNATION

Basic designs marking:

- KT..** Worm-gear unit with a shaft at input
- MKT..** Worm-gear unit with an el. motor or a flange for the el. motor mounting

TYPE DESIGNATION SCHEME

SCHNECKEN- GETRIEBE MKT

NEUE REIHE VON SCHNECKENGETRIEBEN

TOS ZNOJMO, Aktiengesellschaft, traditioneller Produzent und Lieferant, bringt auf den Markt eine neue Reihe von Schneckengetrieben mit hohem Nutzungswert und modernem Design. Die neue Konzeption des Blockkastens aus Aluminiumlegierung weist vielseitige Verwendbarkeit und hohe Konsistenz sowie niedriges Gewicht auf.

Die geschliffene Schnecke mit Evolventenprofil ZI ist hergestellt aus aufgekohlem, gehärtetem Stahl und in der Kombination mit dem Bronzerad gewährleistet sie eine Übertragung des Drehmoments mit hoher Effektivität und mit minimaler Reibung. Alternativerweise können die Getriebe aller Größen auch in **rostfreier** Ausführung geliefert werden.

Die Fußausführung mit kleinem beidseitigem Getriebeflansch FT kann mit einem Flanschadapter FF ergänzt werden.

TYPENBEZEICHNUNG

Bezeichnungen von Grundausführungen:

- KT..** Schneckengetriebe mit Getriebewelle am Eingang
- MKT..** Schneckengetriebe mit einem Elektromotor, bzw. mit Getriebeflansch für Elektromotor-Anbau

SCHEMA VON TYPENBEZEICHNUNGEN

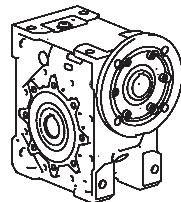
Typ Type Typ	Velikost Size Größe	Převod Gear ratio Übersetzung	Provedení Design Ausführung	Poloha Position Baulage	Motor
KT s hřidelí na vstupu KT with shaft at input <i>KT mit Getriebewelle am Eingang</i>	63	7,5	Základní provedení U Basic design U <i>Grundausführung U</i>	B3	bez motoru none <i>ohne Motor</i>
MKT s motorem MKT with motor <i>MKT mit Motor</i>	75	10,0	Velká příruba vpravo FFR Large flange right FFR <i>Großer Getriebeanschlussflansch rechts FFR</i>	B6	Tabulka výkonových parametrů Performance data <i>Leistung-parametern</i>
	90	12,5	Velká příruba vlevo FFL Large flanges FFL <i>Großer Getriebeanschlussflansch links FFL</i>	B7	
		15,0	Velké přírudy FFRL / Large FFRL <i>Große Getriebeanschlussflansche</i>	B8	
		20,0		V5	
		25,0		V6	
		30,0			
		40,0			
		50,0			
		60,0			
		80,0			
		100,0			

Příklad:	Example:	Beispiel:			
MKT	63	30	U	B3	71-4p 0,25 kW
<p>Šneková převodovka MKT 63 s převodem 30:1 v základním provedení U, pracovní poloha B3 s elektromotorem 71-4p 0,25 kW.</p> <p>Další doplňující údaje k převodovce – např. velikost motoru a velikost přírub, odstín laku, typ maziva, nerezové provedení, popřípadě další požadavky. Příslušenství – násuvná hřídel, reakční rameno.</p>	<p>Worm-gear unit MKT 63 with gear ratio 30:1 in the basic design U, working position B3 with el. motor 71-4p 0,25 kW.</p> <p>Further supplementary data for the unit – e.g. size of motor and flange, varnish colour shade, lubricant type, stainless design eventually additional requirements.</p> <p>Accessories – sliding-on shaft, reaction arm.</p>	<p>Schneckengetriebe MKT 63 mit Übertragung 30:1 in Grundausführung U, Arbeitslage B3 mit Elektromotor 71-4p 0,25 kW.</p> <p>Weitere Ergänzungswünsche zum Schneckengetriebe – z.B. Motorgröße und Größe des Motorflanges, Lacknuance, Schmiermittel-Typ, rostfreie Ausführung, bzw. weitere Anforderungen Zubehör – Steckwelle, Reaktionsarm</p>			

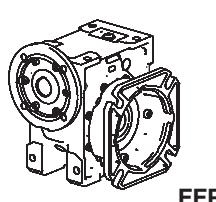
3. MONTÁŽNÍ PROVEDENÍ:

MOUNTING DESIGN:

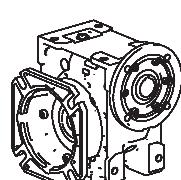
MONTAGEAUSFÜHRUNG:



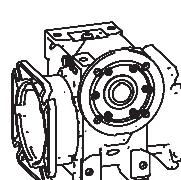
U



FFR



FFL

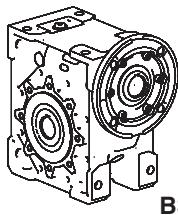


FFRL

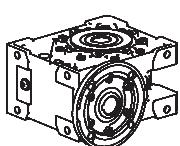
4. PROVOZNÍ POLOHA:

WORKING POSITION:

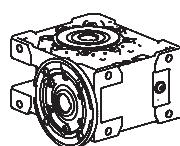
BAULAGE:



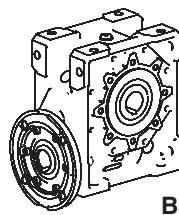
B3



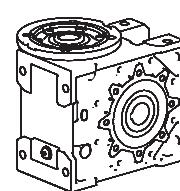
B6



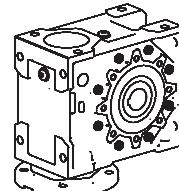
B7



B8



V5



V6

5. SERVISNÍ FAKTOR

Pro garantování provozní bezpečnosti při různém zatížení a provozních podmínkách, určujeme typ převodovky (motoru) s ohledem na provozní součinitel S_m . V tabulce jsou uvedeny hodnoty provozního součinitele S_m s ohledem na typ zatížení, průměrnou denní provozní dobu a počet sepnutí za hodinu. Tyto hodnoty platí pro pohon převodovky běžným elektromotorem. Při použití brzdového elektromotoru násobíme provozní součinitel S_m koeficientem 1,15.

Servisní faktor S_f u převodovky, vybrané z výkonových tabulek, musí být větší než provozní součinitel S_m .

SERVICE FACTOR

To guarantee working safety with various load and operating conditions the gearbox (motor) type is specified with respect to the operating factor S_m . The table specifies the operating factor S_m values considering the kind of load, average working hours per day and the number of starts per an hour. These values apply to a gearbox driven by a usual el. motor. When a brake el. motor is used, it is necessary to multiply the operating factor S_m by coefficient 1.15.

Service factor S_f for the gear unit selected from the tables of performance data must be higher than the operating factor S_m .

SERVIS FAKTOR

Für die Garantie der Funktionssicherheit bei verschiedener Belastung und Gebrauchsbedingungen bestimmen wir den Typ von Schneckengetriebe /Motor/ unter Berücksichtigung des Betriebsfaktors S_m . In der Tabelle sind die Werte des Betriebsfaktors S_m unter Berücksichtigung vom Belastungsart, durchschnittlichem Tagesbetrieb und der Anzahl von Schaltungen pro Stunde angegeben. Diese Werte gelten für den Getriebeantrieb mit dem standard-Elektromotor. Bei der Benutzung von Brems-Elektromotoren multipliziert man den Betriebsfaktor S_m mit einem Koeffizient 1,15. Der Wartungsfaktor S_f bei dem, aus Leistungstabellen ausgewählten, Schneckenradgetriebe, muß größer sein als Betriebsfaktor S_m .

Tabulka: Provozní součinitel S_m

Betriebsfaktor S_m

Typ zatížení / Kind of load / Belastungstyp	Počet sepnutí za hodinu Number of starts per hour Anzahl der Einschaltungen/Stunde	Průměrný denní provoz [hod] Average daily operation [hrs] Ø Tagesbetriebsdauer [St.]			
		<2	2÷8	9÷16	17÷24
normální rozběh bez rázu, malá urychlovaná hmota (ventilátory, zubová čerpadla, montážní pásy, dopravní šnekы, míchačky tekutin, plnicí a balicí stroje)	<10	0,9	1,0	1,2	1,5
	>10	1,0	1,1	1,2	1,3
normal shock-free operation, small inertia (fans, gear pumps, assembly lines, conveyer screws, liquid mixers, filling machines and wrapping machines) normaler Anlauf ohne Stöße, kleine beschleunigte Maßen (Lüfter, Zahnpumpen, Montagebänder, Transportschnecken, Flüssigkeitsmischer, Füll- und Verpackungsmaschinen)	<10	1,0	1,3	1,5	1,6
	10÷50	1,2	1,4	1,7	1,9
	50÷100	1,3	1,6	2,0	2,1
	100÷200	1,5	1,9	2,3	2,4
rozbeh s mírnými rázy, nerovnoměrný provoz, střední urychlovaná hmota (transportní pásy, výtahy, navijáky, hnětací míchací stroje, dřevoobráběcí, tiskařské a textilní stroje)	<10	1,2	1,5	1,8	2,0
	10÷50	1,4	1,7	2,1	2,2
	50÷100	1,6	2,0	2,3	2,5
	100÷200	1,8	2,3	2,7	2,9
light jolts at starting, irregular operation, medium inertia (conveyer belts, hoists, winches, kneading and mixing machines, woodworking machines, printing machines, textile machines) Anlauf mit kleinen Stößen, ungleichmäßiger Betrieb, mittlerer beschleunigte Maßen (Transportbänder, Lüfte, Seilwinden, Knet- und Mischmaschinen, Holzbearbeitungs-, Druck und Textilmaschinen)	<10	1,2	1,5	1,8	2,0
	10÷50	1,4	1,7	2,1	2,2
	50÷100	1,6	2,0	2,3	2,5
	100÷200	1,8	2,3	2,7	2,9
nestejnoměrný provoz, silné rázy, velká urychlovaná hmota (míchačky betonu, sací čerpadla, kompresory, buchary, válcová stolice, přepravníky pro těžké zboží, ohýbací a lisovací stroje, stroje se střídavým pohybem)	<10	1,2	1,5	1,8	2,0
	10÷50	1,4	1,7	2,1	2,2
	50÷100	1,6	2,0	2,3	2,5
	100÷200	1,8	2,3	2,7	2,9
heavy shock irregular operation, high inertia (concrete mixers, suction pumps, compressors, rams, rolling mills, heavy goods conveyer belts, bending machines, presses, machines with irregular load and motion) ungleichmäßiger Betrieb, starke Stöße, große beschleunigte Maßen (Betonmischer, Saugpumpen, Kompreßoren, Maschinenhammer, Mischwalze, Förderer für schwere Ware, Biege- und Preßmaschinen, Maschinen mit Wechselbewegung)	<10	1,2	1,5	1,8	2,0
	10÷50	1,4	1,7	2,1	2,2
	50÷100	1,6	2,0	2,3	2,5
	100÷200	1,8	2,3	2,7	2,9

6. MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÉ RADIÁLNÍ F_R A AXIÁLNÍ F_A ZATÍŽENÍ [N]

F_{r1} – zatížení vstupní hřídele
 F_{a2}, F_{r2} – zatížení výstupní hřídele

MAXIMUM ADMISSIBLE RADIAL LOAD F_R AND AXIAL LOAD F_A [N]

F_{r1} – input shaft load
 F_{a2}, F_{r2} – output shaft load

MAXIMALE ZUGELASSENE RADIAL-, UND AXIALKRÄFTE (F_R, F_A), GRENZBELASTUNG (N)

F_{r1} – Belastung der Antriebswelle
 F_{a2}, F_{r2} – Belastung der Abtriebswelle

☒ – Převod / Gear ratio / Übersetzung

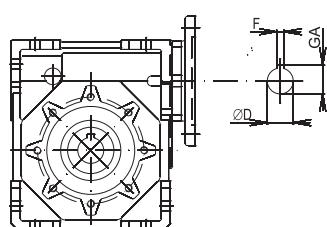
	MKT 63				MKT 75				MKT 90			
$n_1 = 1400$ [min $^{-1}$]	☒	F_{r1}	F_{r2}	F_{a2}	☒	F_{r1}	F_{r2}	F_{a2}	☒	F_{r1}	F_{r2}	F_{a2}
n_2 [min $^{-1}$]	i	(N)	(N)	(N)	i	(N)	(N)	(N)	i	(N)	(N)	(N)
181	7,8	500	2400	480	7,8	700	2800	560	7,8	900	3100	620
145	9,7	550	2600	520	9,7	850	3100	620	9,7	1100	3400	680
111	12,7	600	2800	560	12,7	850	3300	660	12,7	1150	3600	720
90	15,5	600	3000	600	15,5	850	3500	700	15,5	1250	3900	780
72	19,5	650	3300	660	19,5	1000	3900	780	19,5	1250	4300	860
57	24,5	700	3500	700	24,5	1000	4200	840	24,5	1250	4600	920
47	30,0	700	3500	700	30,0	1000	4200	840	30,0	1250	4600	920
35	40,0	700	4100	820	40,0	1000	4900	980	40,0	1250	5400	1080
28	50,0	700	4400	880	50,0	1000	5200	1040	50,0	1250	5800	1160
23	60,0	700	4700	940	60,0	1000	5600	1120	60,0	1250	6200	1240
17,5	80,0	750	5200	1040	80,0	1000	6100	1220	80,0	1300	6800	1360
14	100,0	750	5600	1120	100,0	1000	6600	1320	100,0	1300	7300	1460

7. ROZMĚRY OTVORŮ MOTOROVÝCH SPOJEK A PŘIŘAŽENÍ IEC MOTORŮ K PŘEVODOVKÁM

Při objednávce převodovek MKT dodávaných bez motoru je nutno uvést velikost motoru a velikost příruby.

DIE MASSE DER MOTORKUPPLUNGEN, IEC – MOTOREN ZUORDNUNG

Beim Bestellen von Schneckenradgetrieben MKT, die ohne Motor geliefert sein sollen, muss die Motor- und Flanschgröße angegeben werden.

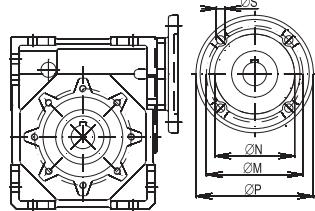


DIMENSIONS OF MOTOR COUPLING HOLES AND COORDINATION OF IEC MOTORS WITH GEAR UNITS

The size of motor and flange should be specified in the order of MKT worm-gear units supplied without motors.

Velikost IEC motoru IEC motor size IEC Motorgröße	$\varnothing D$ E7	F P9	GA	MKT 63	MKT 75	MKT 90
71	14	5	16,3	●	●	
80	19	6	21,8	●	●	●
90	24	8	27,3	●	●	●
100	28	8	31,3	●	●	●
112	28	8	31,3		●	●

8. MOTOROVÉ PŘÍRUBY PŘEVODOVEK A PŘIŘAŽENÍ K PŘEVODOVKÁM



MOTOR FLANGES OF GEAR UNITS AND THEIR COORDINATION WITH GEAR UNITS

MOTORFLANSCHEN UND IHRE ZUORDNUNG

Velikost / Size Größe	$\varnothing M$	$\varnothing N$ H7	$\varnothing P$	$\varnothing S$	MKT 63	MKT 75	MKT 90
F 100	100	80	120	7	●		
F 115	115	95	140	10	●	●	●
F 130	130	110	160	10	●	●	●
F 165	165	130	200	12	●	●	●
F 215	215	180	250	15		●	●

n_2 [min $^{-1}$]	i [-]	Mk $_2$ [Nm]	S $_f$ [-]		n_2 [min $^{-1}$]	i [-]	Mk $_2$ [Nm]	S $_f$ [-]		n_2 [min $^{-1}$]	i [-]	Mk $_2$ [Nm]	S $_f$ [-]		
15	60	96	2,6	MKT 75	15	60	218	1,9	MKT 90	Motor 90 6p P1=1,1 kW n ₁ = 900 min ⁻¹	60	436	0,9	MKT 90	
18	50	83	2,0	MKT 63	18	50	183	0,9	MKT 63	15	60	380	1,1	MKT 90	
18	50	85	3,1	MKT 75	18	50	186	1,4	MKT 75	18	50	313	0,9	MKT 75	
23	40	71	2,4	MKT 63	18	50	190	2,3	MKT 90	23	40	320	1,6	MKT 90	
30	30	57	3,1	MKT 63	23	40	156	1,1	MKT 63	23	30	252	1,2	MKT 75	
37	24,5	50	3,0	MKT 63	23	40	156	1,8	MKT 75	30	30	257	2,1	MKT 90	
Motor 80 6p P1=0,37 kW n₁= 900 min⁻¹					23	40	160	3,2	MKT 90	30	30	221	1,1	MKT 75	
9	100	195	1,0	MKT 75	30	30	125	1,4	MKT 63	37	24,5	225	1,9	MKT 90	
9	100	206	1,6	MKT 90	30	30	126	2,3	MKT 75	46	19,5	181	0,9	MKT 63	
11	80	167	0,9	MKT 63	37	24,5	1,9	1,4	MKT 63	46	19,5	181	1,5	MKT 75	
11	80	170	1,3	MKT 75	37	24,5	110	2,3	MKT 75	46	19,5	184	2,6	MKT 90	
11	80	179	2,0	MKT 90	46	19,5	90	1,7	MKT 63	46	19,5	301	0,8	MKT 75	
15	60	139	1,1	MKT 63	46	19,5	91	3,0	MKT 75	Motor 100 6p P1=1,5 kW n₁= 900 min⁻¹					
15	60	142	1,8	MKT 75	Motor 90 6p P1=0,75 kW n₁= 900 min⁻¹					18	50	519	0,9	MKT 90	
15	60	147	2,8	MKT 90	11	80	362	1,0	MKT 90	23	40	436	1,2	MKT 90	
18	50	123	1,3	MKT 63	15	60	288	0,9	MKT 75	30	30	344	0,9	MKT 75	
18	50	125	2,1	MKT 75	15	60	297	1,4	MKT 90	30	30	351	1,6	MKT 90	
18	50	128	3,4	MKT 90	18	50	254	1,0	MKT 75	37	24,5	247	1,1	MKT 75	
23	40	105	1,6	MKT 63	18	50	259	1,7	MKT 90	37	24,5	307	1,4	MKT 90	
23	40	105	2,7	MKT 75	23	40	213	1,3	MKT 75	46	19,5	251	1,9	MKT 90	
30	30	84	2,1	MKT 63	23	40	218	2,3	MKT 90	46	19,5	639	0,8	MKT 90	
30	30	85	3,4	MKT 75	30	30	171	1,1	MKT 63	23	40	515	1,1	MKT 90	
37	24,5	74	2,0	MKT 63	30	30	172	1,7	MKT 75	37	24,5	450	1,0	MKT 90	
37	24,5	74	3,3	MKT 75	30	30	175	3,1	MKT 90	46	19,5	368	1,3	MKT 90	
46	19,5	61	2,6	MKT 63	37	24,5	149	1,0	MKT 63	Motor 112 6p P1=2,2 kW n₁= 940 min⁻¹					
Motor 80 6p P1=0,55 kW n₁= 900 min⁻¹					37	24,5	151	1,7	MKT 75	46	19,5	301	0,8	MKT 75	
9	100	306	1,1	MKT 90	37	24,5	154	2,8	MKT 90						
11	80	253	0,9	MKT 75	46	19,5	123	1,3	MKT 63						
11	80	266	1,3	MKT 90	46	19,5	124	2,2	MKT 75						
15	60	211	1,2	MKT 75											

11. MAZIVO

Standardně jsou převodovky plněny syntetickým olejem OMALA EP 460.

LUBRICANT

The worm-gear units are filled with OMALA EP 460 synthetic oil as standard.

SCHMIERMITTEL

Standardmäßig werden die Schneckenradgetriebe mit dem Synthetiköl OMALA EP 460 gefüllt.

	minérální olej mineral oil Mineralöl	syntetický olej synthetic oil Synthetiköl	syntetický tuk synthetic grease Synthetisches Fett
teplota okolí ambient temperature Umgebungstemperatur	-10 °C – +50 °C	-10 °C – +50 °C	-10 °C – +80 °C
	normální zatížení normal load Normalbelastung	těžké zatížení heavy load Schwerbelastung	normální a těžké zatížení normal and heavy load Normal- und Schwerbelastung
Shell	Omala EP 320	Omala EP 460	Tivela Oil WB
ÖMV	Öle HST 320 EP	Öle HST 460 EP	PG 460 EP
Optimol			PG 220 EP
			Longtime PD 00

Tabulka: Množství maziva

Table: Lubricant quantity

Tabelle: Schmiertmittel-Menge

Velikost / Size Größe	Množství oleje [l] / Oil quantity [l] Öl-Menge [l]
MKT 63	0,4
MKT 75	0,5
MKT 90	0,7

12. ROZMĚRY PŘEVODOVEK

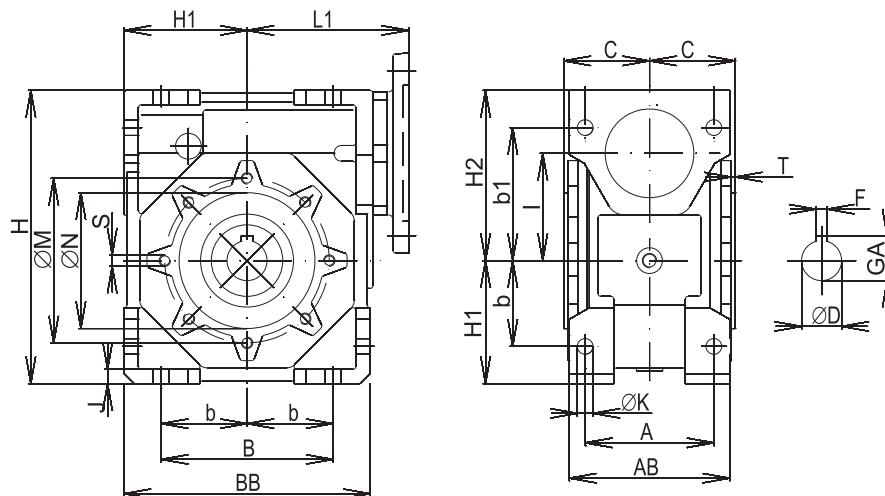
Základní provedení U

SIZES OF WORM-GEAR UNITS

Basic design U

MASSE DER SCHNECKENGETRIEBEN

Grundausführung U

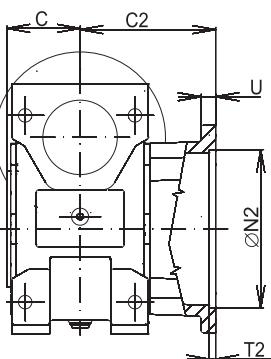
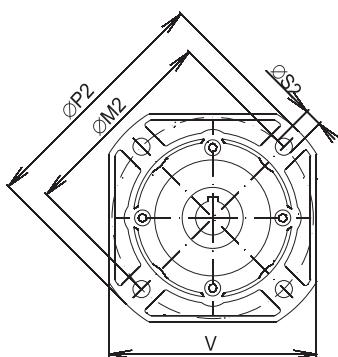


Velikost Size Größe	A	AB	B	b	b1	BB	C	ØDH7	F	GA	H	H1	H2	I	J	K	L1	ØM	ØN	S	T	m [kg]
MKT 63	85	103	100	50	80	144	56	25	8	28,3	174	72	102	63	8	9	95	95	80	M8-14	3,0	6,5
MKT 75	90	112	120	60	93	172	60	28	8	31,3	205	86	119	75	10	11	113	115	95	M8-14	3,0	10,0
MKT 90	100	130	140	70	102	206	70	35	10	38,3	238	103	135	90	11	13	130	130	110	M10-18	3,5	16,0

Výstupní příruba FF

Output flange FF

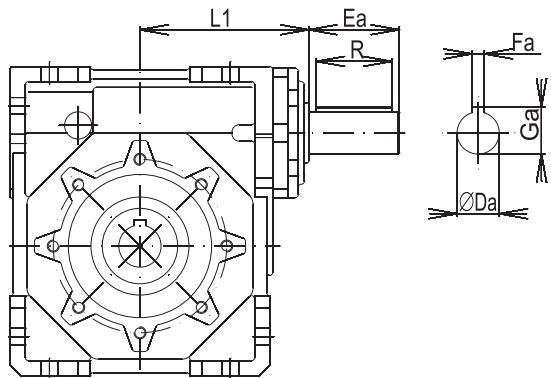
Abtriebsflansch FF



Hřídel na vstupu

Shaft at input

Antriebswelle



Velikost Size Größe	C	C2	M2	ØN2 H7	ØP2	S2	T2	U	V	m [kg]
MKT 63	56	88	150	115	180	11	5	11	142	7,0
MKT 75	60	111	165	130	200	14	5	12	170	11,0
MKT 90	70	111	175	152	210	14	6	13	200	17,0

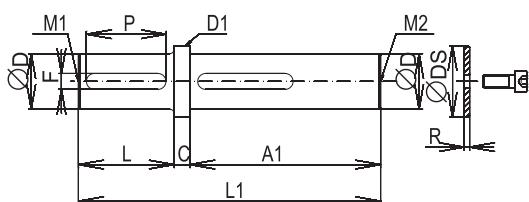
Velikost Size Größe	ØDa	Ea	Fa	Ga	R	L1
KT 63	24	50	8	27	40	95
KT 75	28	60	8	31	50	113
KT 90	28	60	8	31	50	129

13. PŘÍSLUŠENSTVÍ

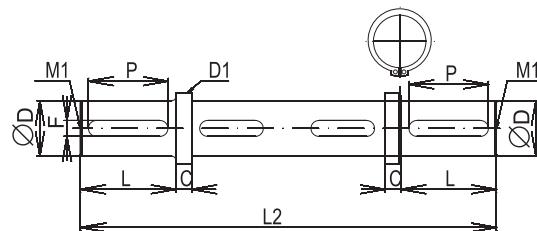
ACCESSORIES

ZUBEHÖR

Hřídel jednostranná I
Single-sided shaft I
Steckwelle I

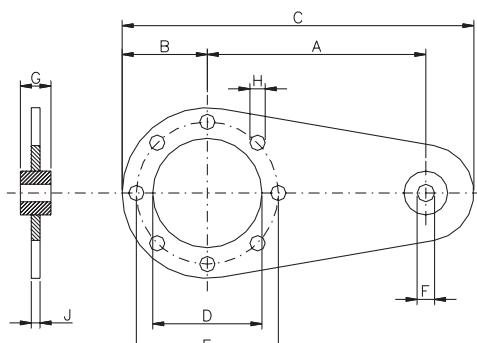


Hřídel oboustranná II
Double-sided shaft II
Steckwelle zweiseitig II



Velikost Size Größe	A1	C	ØD h7	ØD1	L	L1	L2	F	P	R	DS	M1	M2	Hmotnost [kg] Weight (kg) Gewicht (kg)	
														DIN 332	I
MKT 63	111	4	25	32	50	165	220	8	40	3,5	34	M10	M8	0,7	1,0
MKT 75	119	4	28	35	60	183	248	8	50	3,5	34	M10	M8	0,9	1,3
MKT 90	139	4	35	40	80	223,5	309	10	70	4,0	45	M12	M8	1,6	2,7

Reakční rameno / Reaction arm / Reaktionsarm



Typ Type Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Hmotnost [kg] Weight (kg) Gewicht (kg)	
MKT 63	150	55,0	225	80	95	10	20	9	6	0,60	
MKT 75	200	70,0	302	95	115	20	25	9	6	1,10	
MKT 90	230	77,5	345	110	130	14	24	11	6	1,35	

VÝROBNÍ PROGRAM

PRODUCTION PROGRAMME

HERSTELLUNGSPROGRAMM



RT/MRT..A – šnekové převodovky
 RT/MRT..A – worm gearboxes
 RT/MRT..A – Schneckengetriebe
 Velikost/Size/Größe 30 – 180
 $P_1 = 0,09 - 15 \text{ kW}$, $M_k = 5 - 2540 \text{ Nm}$



MKT – šnekové převodovky
 MKT – worm gearboxes
 MKT – Schneckengetriebe
 Velikost/Size/Größe 63 – 75 – 90
 $P_1 = 0,18 - 4 \text{ kW}$, $M_k = 50 - 550 \text{ Nm}$



MTC..A – čelní převodovky
 MTC..A – helical gearboxes
 MTC..A – Stirnradgetriebe
 Velikost/Size/Größe 0 – 8
 $P_1 = 0,12 - 30 \text{ kW}$, $M_k = 20 - 3000 \text{ Nm}$



TNC – násuvné převodovky
 TNC – helical gearboxes
 TNC – Stirnradgetriebe
 Velikost/Size/Größe 12 – 53
 $P_1 = 0,18 - 11 \text{ kW}$, $M_k = 16 - 3000 \text{ Nm}$



KTM – kuželočelní převodovky
 KTM – bevel helical gearboxes
 KTM – Kegelstirnradgetriebe
 Velikost/Size/Größe 33 – 63
 $P_1 = 0,37 - 15 \text{ kW}$, $M_k = 100 - 2500 \text{ Nm}$



TGS – speciální převodovky
 TGS – special gearboxes
 TGS – spezielle Getriebe
 Podle požadavku zákazníka
 As per customers' requirements
 Gemäß Kundenforderung



VA – řetězové variátory
 VA – chain variators
 VA – Kettenvariatoren
 Velikost/Size/Größe 0 – 6
 $P_1 = 0,85 - 21 \text{ kW}$



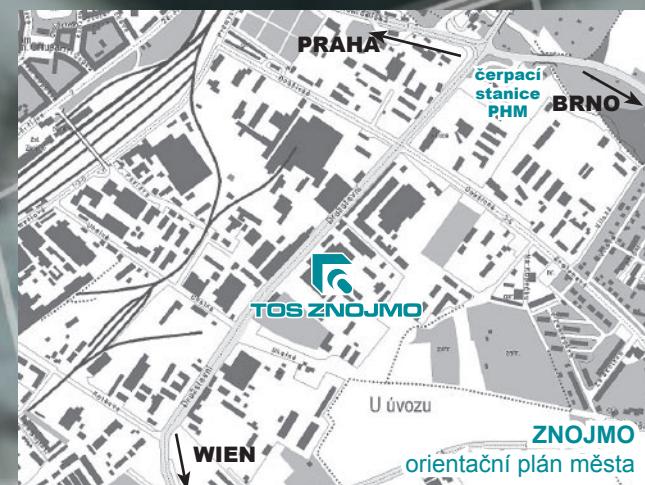
Broušené kuželové soukoly GLEASON
 Grounded bevel sets of gears GLEASON
 Geschliffene Kegelverzahnung GLEASON
 Modul/Module 2 – 9 mm
 Max. průměr/Max. Diameter/
 Max. Durchmesser 320 mm



Od roku 1978 se firma TOS ZNOJMO, akciová společnost zaměřila na vývoj a výrobu pohonové techniky. V současné době nabízí ucelené řady šnekových, čelních, kuželočelních a speciálních převodovek. Tyto výrobky nacházejí uplatnění v celosvětovém měřítku.

Since 1978 is company TOS ZNOJMO concentrated on a development and manufacture of drives. On the present offer complete range of worm-, helical, bevel-helical and special gearboxes. These products are applied all over the world.

Die Firma TOS ZNOJMO hat sich seit Jahr 1978 auf die Entwicklung und Fertigung von Antriebstechnik konzentriert. In der Gegenwart bietet sie geschlossene Reihen von Schneckenrad-, Stirnrad-, Kegelstirnrad- und Sondergetrieben an. Diese Produkte finden weltweit seine Anwendung.



TOS ZNOJMO, a.s.
 Družstevní 3
 669 02 Znojmo
 Czech Republic

Telefon: 00420 515 288 211–7
 Fax: 00420 515 288 201, 219
 e-mail: prodej@tos-znojmo.cz
 sales@tos-znojmo.cz
 verkauf@tos-znojmo.cz