



NÁSOBIČ MOMENTU DREMOPLUS ALU



GEDORE DVV-13Z			
Model	Serien-No.	Ratio	
2011	DV02.00018	1:5	
Max. Input Torque	270 N·m	Max. Output Torque	1300 N·m
	200 lbf·ft		950 lbf·ft



GEDORE DVV Einstelltabelle / Torque calculator											
INPUT	N·m	lbf·ft	OUTPUT	N·m	lbf·ft	INPUT	N·m	lbf·ft	OUTPUT	N·m	lbf·ft
10.9	8.7	50	40	21.1	14.7	100	70	41.7	31.2	200	150
58.8	41.3	285	200	80.6	61.1	395	300	91.9	71.6	450	350
115.0	82.0	560	400	156.3	112.2	765	550	174.2	122.7	850	600
198.4	143.8	965	700	216.8	154.5	1050	750	227.4	165.2	1100	800
237.9	175.7	1150	850	248.0	185.9	1200	900	258.2	190.1	1250	920
268.9	196.5	1300	950								



INPUT		OUTPUT	
N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft
10.9	8.7	50	40
21.1	14.7	100	70
41.7	31.2	200	150
58.8	41.3	285	200
80.6	61.1	395	300
91.9	71.6	450	350
115.0	82.0	560	400
156.3	112.2	765	550
174.2	122.7	850	600
198.4	143.8	965	700
216.8	154.5	1050	750
227.4	165.2	1100	800
237.9	175.7	1150	850
248.0	185.9	1200	900
258.2	190.1	1250	920
268.9	196.5	1300	950

Safety Plus Výhody

- Štíhlá, lehká struktura zařízení zaručuje pohodlnou a bezpečnou práci – a to i v obzvláště stísněných podmínkách.
- Opakovatelně přesné a precizní výsledky – zaručované certifikáty o továrních testech – zajišťují maximální bezpečnost práce.
- Vysoká odolnost a dlouhá životnost zařízení, která je dána planetovými převody s malou vůlí a s povrchovými vrstvami z keramiky a materiálu Teflon®.
- O více než 30 % lehčí ocelové tělo díky využití špičkových hliníkových slitin.
- Každý násobič momentu je ve výrobě testován v celém rozsahu utahovacích momentů a je dodáván s individuálním certifikátem o továrním testu.
- Přesné a spolehlivé údaje – i v náročných klimatických podmínkách
- Snadno použitelné: nejběžnější VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ momenty na násobiči momentu

CO JE TO DOBRÝ NÁSOBIČ MOMENTU?

- › Lehké, ale přesto odolné zařízení.
- › Přesnost a opakovatelnost momentu je $\pm 3\%$. Jedině tak lze zaručit spolehlivé utahování šroubů s opakovatelnou přesností.
- › Nastavení momentu a jednotlivé komponenty zařízení jsou zpětně sledovatelné.
- › Certifikát o továrním testu zaručuje sledovatelnost operací na základě ISO 9000. Pro každý jednotlivý násobič momentu je vytvořen individuální certifikát o továrním testu obsahující rozsáhlé informace o hodnotách, odchylkách, snímacích momentu a vlivu okolního prostředí.



- › Zejména při uvolňování zkorodovaných šroubových spojů se projevuje jen minimální vliv na boky zubů spodního planetového převodu s minimální vůlí. Čím větší je přesnost, s níž jsou díly smontovány, tím stabilnější je celková konstrukce a má delší životnost. Přesnost lze zaručit pouze vysokým zastoupením dílů vyráběných vlastními silami a konzistentní kontrolou kvality.
- › Pokud utahovací momenty překračují 2000 Nm, měl by být integrován bezpečnostní mechanismus proti přetížení. Pokud by byly převody přetíženy, nepoškodí se.

Kritéria pro výběr

1. Uťahovací moment

Násobič momentu zvolte na základě maximálního výstupního utahovacího momentu.

2. Koefficient zatížení a četnost (spektrum zatížení)

Není vhodné používat zařízení trvale při maximálním zatížení – stejně jako je tomu i u automobilu nebo jiného zařízení. To platí i pro výběr násobiče momentu. Pokud budete násobič momentu trvale používat pro utahování šroubů při maximálním utahovacím momentu, může to nepříznivě ovlivnit jeho životnost.

3. Možnosti opírání

Určujícím faktorem při výběru násobiče momentu mohou být i různé možnosti opíření reakčního ramena.

Opěra ve zvýšené poloze: Reakční rameno tvaru L by mohlo být vhodné, když chcete reakční rameno upevňovat do bodu nad rovinou utahování/šroubování. Výstraha: ohybová síla, která tím vznikne, omezuje maximální povolený utahovací moment.

Opěra v rovině šroubového spoje: Naše doporučení – pokud chcete reakční rameno upevnit v rovině šroubového spoje – použijte buď reakční rameno tvaru Z, nebo přímé rameno L s nastavitelným reakčním čtyřhranem.

4. Rohatka s pojistkou proti zpětnému chodu

Momentový klíč by měl mít k dispozici prostor pro alespoň 180° pohyb. Proto vám doporučujeme použít zařízení s rohatkou s pojistkou proti zpětnému pohybu. V tomto případě zůstane zachováno předepnutí zařízení a není nutné je vytvářet znovu při každém pracovním zdvihu.

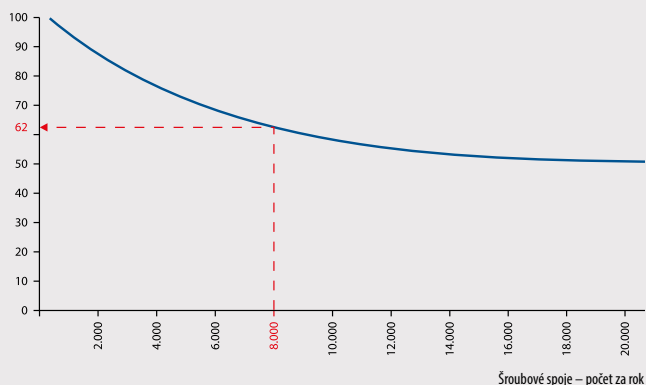
Příklad aplikace

Ročně má být utaženo 8000 šroubů utahovacím momentem 4000 Nm. Na základě grafu je nutné provést následující výpočty, podle nichž zvolíte správné zařízení:

$$\frac{\text{Moment} \times 100 \%}{\text{Zatížení}} = \frac{4.000 \text{ Nm} \times 100 \%}{62 \%}$$

Zvolte zařízení s maximálním momentem 6452 Nm. Ideálně vhodný by byl model DVV-60ZRS.

Plánujte dostatečnou rezervu pro uvolňování šroubových spojů. Moment potřebný pro uvolňování šroubových spojů může být mnohokrát vyšší než utahovací moment.



Šroubové spoje – počet za rok

PŘEHLED MODELŮ NÁSOBIČŮ MOMENTU

DREMOPLUS ALU

Řada / Typ	Přesnost + / -	Trn	Výstupní trn	Poměr	Reakční rameno	Rohatka s pojistkou proti zpětnému chodu	Centrální kolo	Střížný čtyřhran	Kluzná spojka nedestruktivní	Povrchová vrstva keramika-Teflon®	Rozsah Nm testovaný a certifikovaný
							Bezpečnostní mechanismus proti přetížení				
 DVV-13 Z	3 %	1/2"	3/4"	1:5	Z						250 – 1.300 N-m
 DVI-20 Z	3 %	3/4"	1"	1:4	Z						500 – 2.000 N-m
 DVI-20L	3 %	3/4"	1"	1:4	L						500 – 2.000 N-m
 DVI-28Z	3 %	3/4"	1"	1:5,5	Z						500 – 2.800 N-m
 DVI-28L	3 %	3/4"	1"	1:5,5	L						500 – 2.800 N-m
 DVV-40Z	3 %	1/2"	1"	1:16	Z						500 – 4.000 N-m
 DVV-40ZRS	3 %	1/2"	1"	1:16	Z						500 – 4.000 N-m
 DVV-60ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:18	Z						700 – 6.000 N-m
 DVV-80ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:22	Z						750 – 8.000 N-m
 DVV-100RS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:28,5	Z						1.000 – 10.000 N-m
 DVV-130ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:39	Z						1.200 – 13.000 N-m
 DVV-540RS	3 %	3/4"	2.1/2"	1:175	–						7.000 – 54.000 N-m



Princip činnosti

Moment – počet otáček

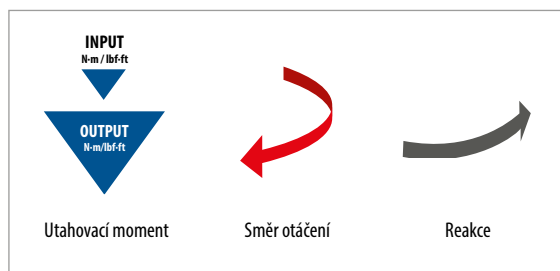
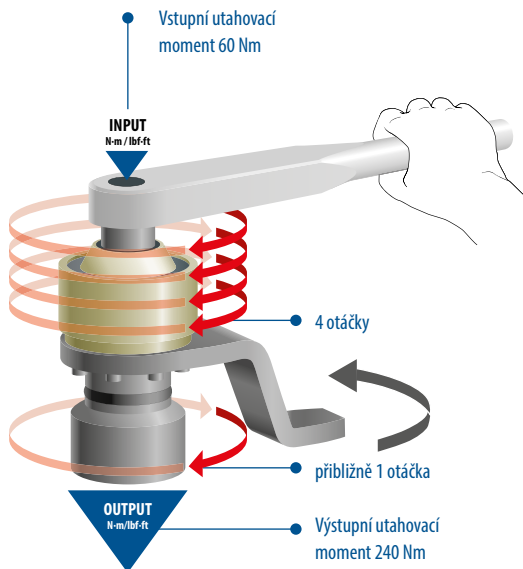
Na obrázku je vysvětlena podstata násobení momentu. Předpokládejme vstupní moment 60 Nm a výstupní moment 240 Nm.

Při převodovém poměru 1 : 4 jsou potřeba 4 otáčky na vstupu pro 1 otáčku na výstupu s momentem 240 Nm.

To lze odvodit ze vzorce:

$$\text{Výkon} = \text{moment} \times \text{počet otáček}$$

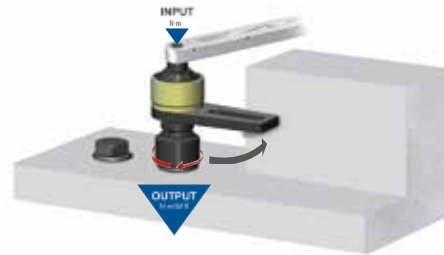
Pokud zanedbáme ztráty v převodech, výstupní výkon musí být roven vstupnímu výkonu. Násobení momentu lze dosáhnout pouze větším počtem otáček na vstupu.



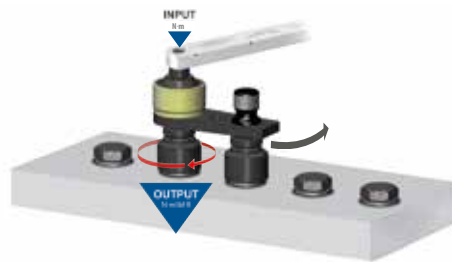
Princip činnosti

Síla a reakce

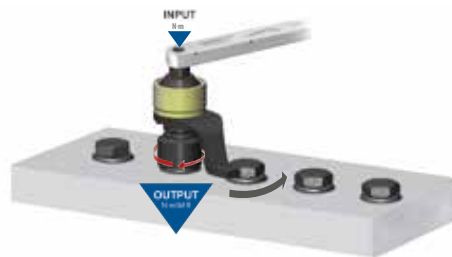
Pokud pracujete s násobičem momentu, vzniká v převodech torzní napětí. Toto napětí musí být omezeno. Vzniká reakce, která je pohlcována reakčním ramenem a opěrou.



Reakční rameno ve tvaru L bez nastavitelného reakčního čtyřhranu: Reakce působí na stěnu. Je to sice použitelné, ale klopný moment, který tím vzniká, snižuje maximální povolený moment o 20 %.



Reakční rameno ve tvaru L s nastavitelným reakčním čtyřhranem: Reakce působí na přilehlý nástrčkový klíč.



Reakční rameno ve tvaru Z: Reakce působí na přilehlý šroubový spoj.

Volba správného reakčního ramena

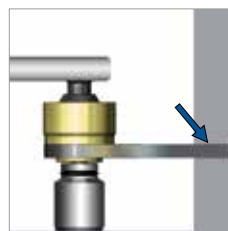
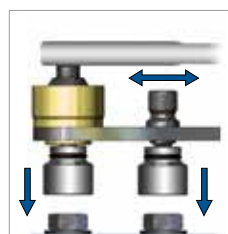
Reakční rameno ve tvaru Z



- > Univerzální zalomené reakční rameno, které se osvědčilo jako standardní řešení.
- > Opěrami mohou být například sousední šrouby, stěny, dily stroje a jiné stabilní podpěry.
- > Toto reakční rameno je ideální pro poněkud stísněné podmínky.

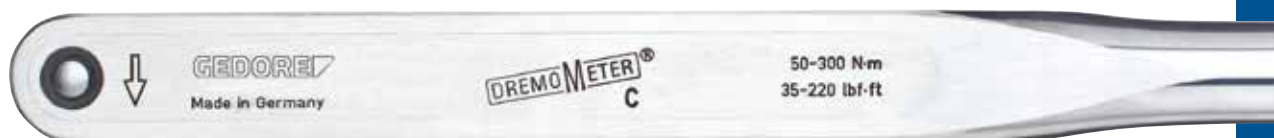
Volba správného reakčního ramena

Reakční rameno ve tvaru L



- > Přímé reakční rameno s nastavitelným reakčním čtyřhranem je velmi vhodné pro šroubové spoje přírub.
- > Reakční rameno tvaru L má větší délku než rameno tvaru Z, pokud jde o opory.

Tvar L je také ideální pro opěrné body nad rovinou šroubového spoje. Ovšem klopivý moment, který tím vzniká, snižuje maximální povolený moment o 20 %.



Volba správného montážního momentového nástroje pro šrouby a matice

- > Pro násobiče momentu bez rohatky s pojistkou proti zpětnému chodu je nezbytně nutné použít momentové klíče s ráčnovou funkcí (integrovanou nebo oddělenou).
- > Pro násobiče momentu s rohatkou s pojistkou proti zpětnému chodu doporučujeme použít momentové klíče s ráčnovou funkcí (integrovanou nebo oddělenou), usnadníte si tím práci.



DREMOPLUS ALU ŘADA 1

DVV-40Z, DVV-40ZRS - DVV-540RS

Praktický: integrovaná rohatka „RS“ s pojistkou proti zpětnému chodu pro bezpečnou práci. Obousměrný (kromě modelu DVV-40Z)

Lehký a tenký: tělo z legovaného hliníku je o 30 % lehčí než ocelové.

Dvojstupňová planetární převodovka s malou vůlí v převodech zaručuje dlouhou životnost

Stabilní, obrážené tělo převodovky

Univerzální: s odnímatelným reakčním ramenem tvaru Z, lze jej volitelně vybavit reakčním ramenem tvaru L a nastavitelným reakčním čtyřhranem

Výstupní čtyřhranný trn 1", 1.1/2" nebo 2.1/2" s vyvrtaným otvorem pro nástrčkové klíče s bezpečnostním kolíkem a kroužkem

Vstupní čtyřhranný trn 1/2" nebo 3/4"

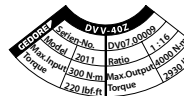
Bezpečnostní mechanismus proti přetížení
nedestruktivní bezpečnostní mechanismus proti přetížení – „Slipper“ – přihlášen k patentování. Aktivuje se při 10% přetížení a znovu zapadne. Právý i levý chod.

Povrchová vrstva na bocích zubů tvořená keramikou a teflonem umožňuje trvalé mazání převodů s minimálním množstvím maziva.

Reakční rameno tvaru Z kované z chrom-vanadové oceli pohltí všechny vznikající síly. Volitelně: Reakční rameno tvaru L na vyžádání.

100% kontrola kvality

- dodává se včetně certifikátu o továrním testu
- nejběžnější VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ momenty na násobiči momentu



INPUT		OUTPUT	
Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft
34.8	8.0	500	40
46.3	10.7	600	70
57.2	30.5	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.6	68.8	1100	350
91.9	85.4	1200	400
99.5	115.9	1320	550
107.3	129.2	1500	600
125.0	142.6	1700	750
139.8	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	190.4	2200	900
166.9	200.1	2500	920
205.8	210.8	3000	940
258.8	200.1	3500	920
295.0	210.8	4000	950



1:16
4.000 N-m



1:18
6.000 N-m



1:22
8.000 N-m



1:28.5
10.000 N-m



1:39
13.000 N-m



1:175
54.000 N-m

DVV-40Z + DVV-40ZRS

NÁSOBIČ MOMENTU DREMOPLUS ALU

4000 N·m / 2930 lbf·ft

Vhodný zejména pro:

- > Montáž strojních zařízení a agregátů
- > Lanovky, výtahy a stožáry
- > Těžký průmysl, stavby
- > Stavby mostů
- > Stavby lodí, letadel a železnic
- > Rafinérie, výroba plastů
- > Elektrárny všech druhů

Vlastnosti:

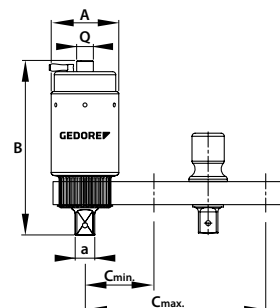
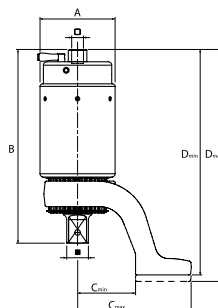
- > Mechanický, ruční násobič momentu pro řízení utahování šroubů a uvolňování šroubových spojů
- > Dvojstupňová planetová převodovka
- > Tělo z legovaného hliníku
- > Násobící poměr: 1 : 16
- > Model DVV-40ZRS s rohátkou s pojistkou proti zpětnému chodu (RS)
- > Nedestruktivní bezpečnostní mechanismus proti přetížení „Slipper“ slouží k ochraně převodovky – pravý i levý chod
- > Zalomené reakční rameno tvaru Z, v závislosti na modelu vyrobené z chrom-vanadové oceli
- > Lze volitelně doplnit přímým ramenem tvaru L – s nastavitelným reakčním čtyřhranem – z lehkého kovu
- > Zaručená přesnost: lepší než $\pm 3\%$
- > Pro pohon momentovým klíčem
- > 2 modely pro maximální zatížitelnost kolem 4000 Nm
- > Výstupní čtyřhranný trn s vyvrtaným otvorem pro nástrčkové klíče s bezpečnostním kolíkem a kroužkem

Obsah dodávky:

- > Násobič momentu DREMOPLUS ALU
- > Zalomené reakční rameno tvaru Z
- > Dodává se v odolném kufříku s pěnovými vložkami
- > Certifikát o továrním testu a nastavovací tabulka
- > Podrobné technické údaje na vyžádání



$\pm 3\%$



N·m-výstup	lbf-ft-výstup	•:•	" C	" D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	max. N·m	max. lbf-ft	kg	Kód	Číslo
4000	2930	1:16	1/2	1	88	212	71	136	250	256	300	220	5,4	2653087	DVV-40Z
4000	2930	1:16	1/2	1	88	227	71	136	264	270	310	230	5,7	2653109	DVV-40ZRS

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Popis	A	B	C _{min}	C _{max}	kg	Kód	Číslo
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVV40	88	212	71	136	1,5	2653176	RZ-DVV40
Přímé reakční rameno tvaru L pro DVV40, 1"	88	212	86	234	1,7	2653184	RL-DVV40

DVV-60ZRS - DVV-130ZRS

NÁSOBIČ MOMENTU DREMOPLUS ALU

6000-13000 N·m / 4400-9530 lbf·ft

Vhodný zejména pro:

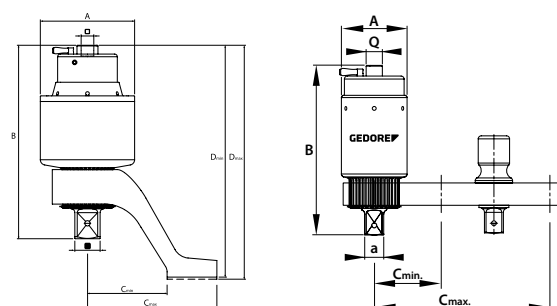
- Montáž strojních zařízení a agregátů
- Lanovky, výtahy a stožáry
- Těžký průmysl, stavby
- Stavby mostů
- Stavby lodí, letadel a železnic
- Ražinérie, výroba plastů
- Elektrárny všech druhů

Vlastnosti:

- Mechanický, ruční násobič momentu pro řízené utahování šroubů a uvolňování šroubových spojů
- Dvojestupňová planetová převodovka
- Tělo z legovaného hliníku
- Násobící poměry: 1 : 18, 1 : 22, 1 : 28,5, 1 : 39
- Všechny modely s rohatkou s pojistkou proti zpětnému chodu (RS)
- Nedestruktivní bezpečnostní mechanismus proti přetížení „Slipper“ slouží k ochraně převodovky – pravý i levý chod
- Zalomené reakční rameno tvaru Z, v závislosti na modelu vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Lze volitelně doplnit přímým ramenem tvaru L – s nastavitelným reakčním čtyřhranem – z lehkého kovu
- Zaručovaná přesnost: lepší než $\pm 3\%$
- Pro pohon momentovým klíčem
- 4 modely s maximální zatížitelností v rozsahu od max. 6000 Nm do max. 13000 Nm
- Výstupní čtyřhranný trn s vyvrtaným otvorem pro nástrčkové klíče s bezpečnostním kolíkem a kroužkem

Obsah dodávky:

- Násobič momentu DREMOPLUS ALU
- Zalomené reakční rameno tvaru Z
- Dodává se v odolném kufříku s pěnovými vložkami
- Certifikát o továrním testu a nastavovací tabulka
- Podrobné technické údaje na vyžádání



N·m-výstup	lbf·ft-výstup	• : •	□ " C	■ " D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	N·m max.	lbf·ft max.	kg	Kód	Číslo
6000	4400	1:18	3/4	1.1/2	102	257	110	190	316	324	400	300	10,5	2653117	DVV-60ZRS
8000	5870	1:22	3/4	1.1/2	128	277	110	190	338	342	420	310	13,4	2653125	DVV-80ZRS
10000	7330	1:28,5	3/4	1.1/2	142	292	120	216	350	356	410	305	13,9	2653133	DVV-100ZRS
13000	9530	1:39	3/4	1.1/2	175	306	(126)	(229)	(372)	(379)	380	280	20,9	2653141	DVV-130ZRS

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Popis	A	B	C _{min}	C _{max}	kg	Kód	Číslo
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVV60	102	257	110	190	3,9	2653192	RZ-DVV60
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVV80	128	277	110	190	4,3	2653206	RZ-DVV80
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVV100	142	242	120	216	3,0	2653222	RZ-DVV100
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVV130	175	306	126	229	3,9	2653230	RZ-DVV130
Přímé reakční rameno tvaru L pro DVV60-80, 1.1/2"	102/128	256,2/276,5	120/120	315/315	4,0	2654091	RL-DVV60-80

DVV-540RS

NÁSOBIČ MOMENTU DREMOPLUS ALU

54000 N·m / 40330 lbf·ft

Vhodný zejména pro:

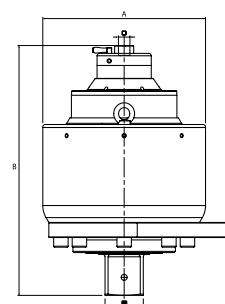
- > Těžký průmysl
- > Ropný průmysl
- > Petrochemie

Vlastnosti:

- > Mechanický, ruční násobič momentu pro řízené utahování šroubů a uvolňování šroubových spojů
- > Trojstupňová planetová převodovka
- > Tělo z legovaného hliníku
- > Reakční rameno z chrom-vanadové oceli
- > Násobící poměr 1 : 175
- > S rohatkou s pojistkou proti zpětnému chodu (RS)
- > Nedestruktivní bezpečnostní mechanismus proti přetížení „Slipper“ slouží k ochraně převodovky – pravý i levý chod
- > S držákem pro svařování na reakčním rameni (volitelně)
- > Zaručená přesnost: lepší než $\pm 3\%$
- > Pro pohon momentovým klíčem
- > 1 model pro maximální zatížitelnost kolem 54000 Nm
- > Výstupní čtyřhranný trn s vyvrtaným otvorem pro nástrčkové klíče s bezpečnostním kolíkem a kroužkem

Obsah dodávky:

- > Násobič momentu DREMOPLUS ALU
- > Dodává se v odolné bedně na paletě
- > Tabulka pro nastavování momentů
- > Podrobné technické údaje na vyžádání



N·m-výstup	lbf·ft-výstup	1:175	" C	" D	A	B	max. N·m	max. lbf·ft	kg	Kód	Číslo
54000	40330	1:175	3/4	2.1/2	270	415	380	280	64,6	2653168	DVV-540RS



**NA VYŽÁDÁNÍ MŮŽETE ZÍSKAT SPECIÁLNÍ REAKČNÍ RAME-
NA, VČETNĚ TECHNICKÉHO PORADENSTVÍ.**

- > Obratě se na nás – rádi vám poskytneme jakoukoliv radu.
- > Vaše problémy jsou naší starostí.

DREMOPLUS ALU ŘADA 2

DVI-20L/Z A DVI-28L/Z



DVI-20Z a DVI-28Z

- Zalomené reakční rameno tvaru Z
- Pevně zabudované

DVI-20L a DVI-28L

- Reakční rameno ve tvaru L
- s nastavitelným reakčním čtyřhranem
- Pevně zabudované

100% kontrola kvality

- dodává se včetně certifikátu o továrním testu
- nejběžnější VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ momenty na násobiči momentu



INPUT		OUTPUT	
N-m	lbf-ft	N-m	lbf-ft
34.8	8.0	500	40
46.3	11.7	650	70
57.2	30.5	800	150
64.8	43.3	900	200
74.7	60.3	1000	300
81.0	68.8	1100	350
91.9	85.4	1250	400
99.5	115.9	1320	550
107.3	129.2	1500	600
117.6	148.6	1650	750
125.0	162.6	1750	750
139.8	171.1	2000	800
145.7	180.4	2100	850
150.2	190.4	2200	900
166.9	200.1	2500	920
205.8	210.6	3000	940
258.8	200.1	3500	920
295.0	210.6	4000	950



1:4
2.000 N-M



1:4
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M

DVI-20L/Z + DVI-28L/Z

NÁSOBIČ MOMENTU DREMOPLUS ALU

2000–2800 N·m / 1500–2050 lbf·ft

Vhodný zejména pro:

- > Průmysl, stavby, opravy osobních a nákladních automobilů, zemědělské stroje, stavební stroje
- > Stavby mostů, letadel, železnic, lodí, rafinérií
- > Montáž strojních zařízení a agregátů, údržba

Vlastnosti:

- > Mechanický, ruční násobič momentu pro řízené utahování šroubů a uvolňování šroubových spojů
- > Jednostupňová planetová převodovka
- > Tělo z legovaného hliníku
- > Násobící poměr 1 : 4, 1 : 5,5
- > Zaručovaná přesnost: lepší než $\pm 3\%$
- > Pro pohon momentovým klíčem
- > 2 modely s maximální zatížitelností v rozsahu od max. 2000 Nm do max. 2800 Nm
- > Model Z: zalomené reakční rameno tvaru Z z chrom-vanadové oceli
- > Model L: přímé rameno tvaru L – s nastavitelným reakčním čtyřhranem – z lehkého kovu
- > Výstupní čtyřhranný trn s vyvrtaným otvorem pro nástrčkové klíče s bezpečnostním kolíkem a kroužkem

Obsah dodávky:

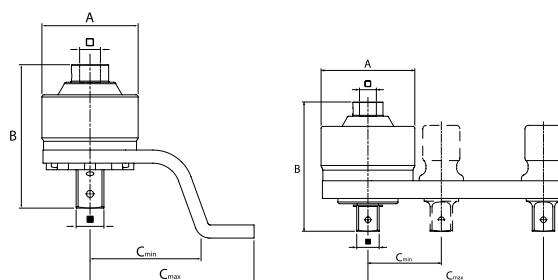
- > Násobič momentu DREMOPLUS ALU
- > S pevně zabudovaným reakčním ramenem tvaru Z nebo L v závislosti na modelu
- > Dodává se v odolném kufříku s pěnovými vložkami
- > Certifikát o továrním testu a nastavovací tabulka
- > Podrobné technické údaje na vyžádání



DVI-28Z



DVI-28L



N·m-výstup	lbf·ft-výstup	Reakční rameno	• • •	□ " C	■ " D	A	B	C _{min}	C _{max}	max. N·m	max. lbf·ft	kg	Kód	Číslo
2000	1500	zalomené	1:4	3/4	1	88	131	100	150	580	430	2,9	2653265	DVI-20Z
2800	2050	zalomené	1:5,5	3/4	1	106	146	100	150	550	410	3,9	2653273	DVI-28Z
2000	1500	přímé	1:4	3/4	1	88	131	73	152	580	430	3,0	2653249	DVI-20L
2800	2050	přímé	1:5,5	3/4	1	106	146	83	199	550	410	4,1	2653257	DVI-28L

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Popis	kg	Kód	Číslo
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVI20	1,100	2653281	RZ-DVI20
Přímé reakční rameno tvaru L pro DVI20, 1"	1,200	2653303	RL-DVI20
Náhradní čtyřhran 1" pro DVI20	0,300	2653346	E-VKT-DVI20
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVI28	1,500	2653311	RZ-DVI28
Přímé reakční rameno tvaru L pro DVI28, 1"	1,700	2653338	RL-DVI28
Náhradní čtyřhran 1" včetně kroužku pro DVI28	0,500	2670526	E-VKR-DVI28

DREMOPLUS ALU ŘADA 3

DVV-13Z

Čtyřhranný vstupní trn 1/2"

Jednostupňová planetová převodovka s malou vůlí v převodech zaručuje dlouhou životnost

Výstupní čtyřhranný trn 3/4" s vyvrtaným otvorem pro nástrčkové klíče s bezpečnostním kolíkem a kroužkem

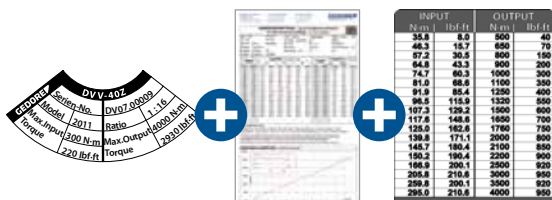
Kované reakční rameno pohltné všechny vznikající síly.

Lehký: tělo z legovaného hliníku je o 30 % lehčí než ocelové.

Univerzální: s odnímatelným reakčním ramenem tvaru Z, lze volitelně vybavit dlouhým reakčním ramenem tvaru L s nastavitelným reakčním čtyřhranným, z lehkého kovu

100% kontrola kvality

- dodává se včetně certifikátu o továrním testu
- nejběžnější VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ momenty na násobiči momentu



Servisní služby společnosti GEDORE zaručují dlouhou životnost a bezpečnost

- Pravidelná údržba může podstatně prodloužit životnost násobičů momentu GEDORE a přispívá i ke zvýšení vaší bezpečnosti.
- Údržba zahrnuje prohlídku jednotlivých komponent našimi kvalifikovanými pracovníky, testování provozní přesnosti a potvrzení továrního certifikátu.
- V takovém případě vám ochotně vypracujeme cenou nabídku.
- Budeme vás samozřejmě podporovat i v případech, kdy budete mít jakékoliv dotazy nebo potíže s dřívějšími modely DREMOPLUS – **stačí, abyste se na nás obrátili.**
- Pokud budete potřebovat záruční opravu, buď předejte zařízení prodejci, který se za vás postará o vše ostatní, nebo je odešlete k opravě přímo výrobci – společnosti Lösomat, nebo nejbližšímu obchodnímu zástupci společnosti GEDORE.

DVV-13Z

NÁSOBIČ MOMENTU DREMOPLUS ALU

1300 N·m / 950 lbf·ft

Vhodný zejména pro:

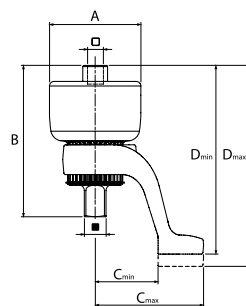
- > Průmysl, stavby, opravy osobních a nákladních automobilů, zemědělské stroje
- > Stavby mostů, letadel, železnic, lodí, rafinérií
- > Montáž strojních zařízení a agregátů, údržba

Vlastnosti:

- > Mechanický, ruční násobič momentu pro řízené utahování šroubů a uvolňování šroubových spojů
- > Jednostupňová planetová převodovka
- > Tělo z legovaného hliníku
- > Zalomené reakční rameno tvaru Z z chrom-vanadové oceli
- > Lze volitelně doplnit přímým ramenem tvaru L – s nastavitelným reakčním čtyřhranem – z lehkého kovu
- > Násobící poměr 1 : 5
- > Zaručovaná přesnost: lepší než $\pm 3\%$
- > Pro pohon momentovým klíčem
- > 1 model pro maximální zatížitelnost kolem 1300 Nm
- > K dispozici také jako souprava (DVV-13ZG) se třemi různými nástrčkovými klíči – velikosti 27, 30, 32 mm
- > Výstupní čtyřhranný trn s vyvrtaným otvorem pro nástrčkové klíče s bezpečnostním kolíkem a kroužkem

Obsah dodávky:

- > Násobič momentu DREMOPLUS ALU
- > Zalomené reakční rameno tvaru Z
- > Dodává se v odolném kufříku s pěnovými vložkami
- > Certifikát o továrním testu a nastavovací tabulka
- > Podrobné technické údaje na vyžádání



DVV-13Z

N·m-výstup	lbf-ft-výstup	•:•	" C	" D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	N·m max.	lbf-ft max.	kg	Kód	Číslo
1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	1,9	2653370	DVV-13Z

DVV-13ZG

Složení sady	N·m-výstup	lbf-ft-výstup	•:•	" C	" D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	N·m max.	lbf-ft max.	kg	Kód	Číslo
DVV-13Z K 32 27 K 32 30 K 32 32	1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0	2653389	DVV-13ZG

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	A	B	C _{min}	C _{max}	kg	Kód	Číslo
Přímé reakční rameno tvaru L pro DVV-13, 3/4"	80	133	60	159	0,800	2653400	RL-DVV13
Zalomené reakční rameno tvaru Z pro DVV-13	80	133	56	95	0,600	2653397	RZ-DVV13
Centrální kolo pro DVV-13					0,090	2684233	E-S-DVV13