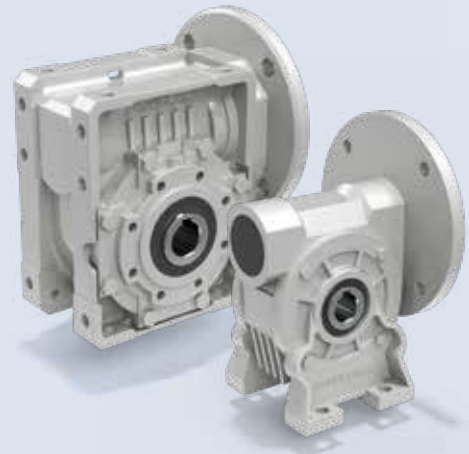


UNIVERSAL WORM

VF/W Series

Bonfiglioli's world-renowned VF/W Series since 1956 delivers unwavering quality alongside cost effectiveness. Absolute flexibility comes as standard with a wide variety of mounting options, shaft configurations and motor interfaces.

Furthermore, with several patented manufacturing techniques, the Bonfiglioli VF/W Series stands out for its long operating lifetime and reliability.



ATEX AVAILABLE

MAIN BENEFITS

- Minimized mounting space
- Designed for enduring performance
- Reduced downtime by effectively absorbing peak loads
- Low noise
- Safe operation in potentially explosive atmospheres

MAIN OPTIONS

Stages			Version		Adapter			
1 STAGE	1 STAGE + PRESTAGE	COMBINED 2*(1 STAGE)	FEET	FLANGE	IEC	COMPACT	NEMA	SOLID INPUT SHAFT
Input shaft		Oil seal		Oil type		Valve		Cover
EXTENDED SHAFT		NBR	FKM	SYNTHETIC	FOOD GRADE	BREATHER PLUG		SAFETY COVER
Plug-In Output Shaft		Bearings		Surface protection		Torque limiter		Torque arm
DOUBLE	IMPERIAL	REINFORCED BEARINGS		PAINTING CLASS UP TO C5		EMBEDDED TORQUE LIMITER		TORQUE ARM

TECHNICAL DATA

Sizes	Nominal torque ⁽¹⁾	Gear ratio range	Max. adapter size		
	[Nm]	i	IEC B14	IEC B5	NEMA
VF 27	13	7-70		27	
VF 30	24	7-70	56-63	56-63	42C
VF 44	55	7-6000	56 ⁽²⁾ -71	63-71	42C ⁽²⁾ -56C
VF 49	88	7-6000	63-80	63-80	56C
W 63	190	7-7000	56 ⁽²⁾ -90	56 ⁽²⁾ -90	42C ⁽²⁾ -145C
W 75	320	7-10000	63 ⁽²⁾ -112	63 ⁽²⁾ -112	56C-184TC
W 86	440	7-10000	63 ⁽²⁾ -112	63 ⁽²⁾ -112	56C-184TC
W 110	830	7-10000	63 ⁽²⁾ -112	63 ⁽²⁾ -132	56C ⁽²⁾ -215TC
VF 130	1,500	7-10000	71 ⁽²⁾ -90 ⁽²⁾	71 ⁽²⁾ -132	56C ⁽²⁾ -145TC ⁽²⁾
VF 150	2,000	7-10000	80 ⁽²⁾ -112 ⁽²⁾	71 ⁽²⁾ -160	56C ⁽²⁾ -184TC ⁽²⁾
VF 185	3,600	7-10000	80 ⁽²⁾ -112 ⁽²⁾	71 ⁽²⁾ -180	56C ⁽²⁾ -184TC ⁽²⁾
VF 210	5,000	7-10000		90 ⁽²⁾ -225	
VF 250	7,100	7-10000		90 ⁽²⁾ -225	

(1) The Nominal Torque is the torque rating representative of the size. For the VF-W series, it is calculated in single stage configuration at 500 rpm.

(2) Available only in combined version.



VF W série

Šnekové převodovky

Moderní konstrukce, technologicky zdokonalená, používá nejvyvinutějšími materiály a pokrokovou průmyslovou výrobu

Šnekové převodovky řady W vytvořily milník ve světové průmyslové produkci. Svou originální nenapodobitelnou konstrukcí nekompromisně uspěly v nejširší produkci šnekových převodovek na světě. Absolutní pružnost modifikace pro rozsáhlý výběr montážních pozic a konfigurace výstupních a vstupních adaptérů jsou přednosti, které oceňují všichni uživatelé. Kromě toho se převodovky nabízí jak ve standardním provedení tak i v integrovaném provedení s motorem. Čelní ozubení nebo kombinace dvou převodovek, omezovač kr. momentu, jako další doplňky pohonu přispívají k vytvoření všestranného hnacího systému.

Krouticí moment

13 ... 7100 Nm

Jmenovitý výkon ($n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$)

0.04 ... 75 kW

Převodový stupeň H

7 ... 10000

Výstupní konfigurace

dutá hřídel z drážkou pro pero
doplňky : násuvná výstupní hřídel
omezovač kroutícího momentu

Vstupní konfigurace

IEC nebo NEMA motorové
adaptory metrické nebo palcové
provedení vstupních hřídelí

Volba AC motorů

integrované elektromotory i s brzdou série - M / ME
normalizované IEC motory série - BN / jednorychlostní,
dvourychlostní

Volba brzdy

napájení DC nebo AC
rychlá brzda zapojení/rozpojení přes elektronický
ovladač AC/DC usměrňovač typ SB, NBR, SBR
(doplňky)

Hlavní motorové doplňky

termistory a termostaty snímače polohy
externí chladicí jednotky
push-pull inkrementální snímač

