

	VF 30	VF 44	VF 49
A	81	100	117
B	66	81	98.5
C	28	29	34
D	35	46	52
E	47	55	64.5
F	55	72	82
G	25	26	31.5
H	47	55	64.5
L	6.5	8.5	8.5
M	83.5	97	110.5
N	75	80	93
P	7	8	8
R	38	40	46.5

VF - U

	GRANDEZZA MOTORE / MOTOR SIZE / TYPE MOTEUR / MOTOR-BAUGRÖSSE							
	56		63		71		80	
	B5	B14	B5	B14	B5	B14	B5	B14
VF 30 i=	7-70		7-60					
VF 44 i=			7-100		7-35			
VF 49 i=			7-100		7-60		7-28	



Bonfiglioli Worldwide



SEDE CENTRALE - HEAD OFFICE
BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
 Via Giovanni XXIII, 7/A
 40012 Lippo di Calderara di Reno - Bologna (ITALY)
 Tel. (+39) 051 6473111 - Fax (+39) 051 6473126
 www.bonfiglioli.com - bonfiglioli@bonfiglioli.com

BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
Divisione TRASMITAL BONFIGLIOLI
 Via Enrico Mattei, 12 - Z.L. Villa Selva - 47100 Forlì (ITALY)
 Tel. (+39) 0543 789111 - Fax (+39) 0543 789242 - 0543 789245
 trasmital@bonfiglioli.com

BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
Divisione BONFIGLIOLI COMPONENTS
 Via Armaroli, 15 - 40012 Calderara di Reno - Bologna (ITALY)
 Tel. (+39) 051 6473111 - Fax (+39) 051 6473126
 bonfiglioli@bonfiglioli.com

BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.
Divisione SILECTRON SISTEMI
 Via Armaroli, 15 - 40012 Calderara di Reno - Bologna (ITALY)
 Tel. (+39) 051 6473111 - Fax (+39) 051 6473415
 silectron@bonfiglioli.com

DEPOSITI IN ITALIA - STOCK HOUSES IN ITALY
ASSAGO (MILANO)
 Via Idromi ang. Donzetti
 Tel. 02 48844710 / 02 4883395 - Fax 02 48844750 / 02 4883874

PADOVA
 IX Strada, 1 - Zona Industriale
 Tel. 049 8070911 - Fax 049 8074033 / 049 8073883

CONSOciate ESTERO - BONFIGLIOLI GROUP WORLDWIDE
AUSTRALIA
BONFIGLIOLI TRANSMISSION (Aust) Pty Ltd.
 48-50 Adderly St. (East) - Auburn (Sydney) N.S.W. 2144
 Tel. (+61) 2 9748 8955 - Fax (+61) 2 9748 8740
 P.o. Box 6705 Silverwater NSW 2128
 www.bonfiglioli.com.au - bta1@bonfiglioli.com.au

CANADA
BNA BONFIGLIOLI NORTH AMERICA INC.
 2-7941 Jane Street - Concord, ONTARIO L4K 4L6
 Tel. (+1) 905 7384466 - Fax (+1) 905 7389833
 www.bnagear.com - sales@bnagear.com

ENGLAND
BONFIGLIOLI (UK) LIMITED
 5 Grosvenor Grange - Woolston - Warrington
 Cheshire WA1 4SF
 Tel. (+44) 1925 852667 - Fax (+44) 1925 852668
 www.bonfiglioliuk.co.uk - sales@bonfiglioliuk.co.uk

FRANCE
BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS S.A.
 14 Rue Eugène Pottier BP 19 - Zone Industrielle de Moimont II
 95670 Marly la Ville - Tlx 688501 BONFI F
 Tel. (+33) 1 34474510 - Fax (+33) 1 34688800
 www.bonfiglioli.fr - btf@bonfiglioli.fr

GERMANY
BONFIGLIOLI GETRIEBE GmbH
 Hamburger Straße 18 - 41540 Dormagen
 Tel. (+49) 2133 50260 - Fax (+49) 2133 502610
 www.bonfiglioli.de - bonfiglioli.getriebe@bonfiglioli.de

BONFIGLIOLI GETRIEBE GmbH
 Werner von Siemens Str. 6/15L
 86159 Augsburg
 Tel. (+49) 821 257 460 - Fax (+49) 821 257 4620

VECTRON Elektronik GmbH
 Europark Fichtenhain A 6 47807 Krefeld
 Tel. (0 21 51) 83 96-30 - Fax (0 21 51) 83 96-99
 www.vectron.net - info@vectron.net

GREECE
BONFIGLIOLI HELLAS S.A.
 O.T. 48A T.O. 230 - C.P. 570 22, Industrial Area - Thessaloniki
 Tel. (+30) 310 796456-7-8 - Fax (+30) 310 795903
 www.bonfiglioli.gr - bonfigr@otenet.gr

INDIA
BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS PVT Ltd.
 PLOT AC7-AC11 Sidco Industrial Estate
 Thirumudivakkam - Chennai 600 044
 Tel. +91(0)44 4781035 / 4781036 / 4781037
 Fax +91(0)44 4780091 / 4781904 - bonfig@vsnl.com

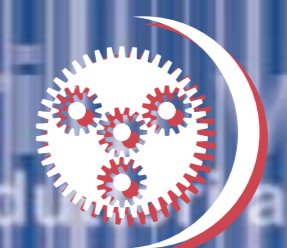
SPAIN
TECNOTRANS SABRE S.A.
 Pol. Ind. Zona Franca sector C, calle F, n°6 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 4478400 - Fax (+34) 93 3360402
 www.tecnotrans.com - tecnotrans@tecnotrans.com

SOUTH AFRICA
BONFIGLIOLI POWER TRANSMISSION Pty Ltd.
 4 Neutron Street, Linbro Business Park, Sandton
 P.O. Box 650824, 2010 Benmore
 Tel. (+27) 11 6082030 - Fax (+27) 11 6082631
 www.bonfiglioli.co.za - bonfigsales@bonfiglioli.co.za

SWEDEN
BONFIGLIOLI SKANDINAVIEN AB - Kontorsgatan - 234 34 Lomma
 Tel. (+46) 40 412545 - Fax (+46) 40 414508
 www.bonfiglioli.se - info@bonfiglioli.se

USA
BONFIGLIOLI USA INC
 1000 Worldwide Boulevard - Hebron, KY 41048
 Tel. (+1) 859 334 3333 - Fax (+1) 859 334 8888 - www.bonfiglioliusa.com
 industrialsales@bonfiglioliusa.com - mobilesales@bonfiglioliusa.com

COD. 1805 R0



**BONFIGLIOLI
RIDUTTORI**



VF - U

Cresce la flessibilità dei riduttori a vite della serie VF

Una nuova, e ulteriore, forma costruttiva si rende disponibile per i riduttori delle grandezze 30, 44 e 49 della serie VF. L'esecuzione denominata **U** si aggiunge alle versioni già esistenti per fissaggio tramite piedi, contenendole tutte, e consentendo il fissaggio su uno qualsiasi dei tre lati disponibili. L'universalità d'uso che deriva dalla nuova forma costruttiva aggiunta è amplificata dalla già nota dotazione di carica di lubrificante sintetico "a vita", che consente installazioni in qualsiasi posizione di montaggio, oltre che nessuna sostituzione periodica.

La nuova esecuzione consente quindi di replicare i fissaggi con vite in alto - tipo **A**, in basso - tipo **N**, o verticale - tipo **V**, ma con ingombri sensibilmente minori. L'accoppiamento a motori flangiati con interfaccia tipo IM B14 non fa che enfatizzare l'aspetto dimensionale particolarmente vantaggioso e rendere possibili installazioni in spazi estremamente ridotti.

New addition lends more flexibility to VF worm units

A new, additional design is now available for VF speed reducers in frame sizes 30, 44 and 49. The **U** configuration has been added to the existing foot-mount versions and overlaps with them all, with the added plus of allowing installation on any one of the three faces. The versatile attitude of the newly introduced design is further enhanced by the charge of synthetic lubricant. The combination of these features allows installation in any mounting position and eliminates the need for periodic oil changes.

This means that the new design duplicates the overdriven - type **A**, underdriven - type **N** and vertical worm shaft - type **V** - mounting options, however with significantly less space requirement. Space-efficiency is fully exploited through the combination with B14-flanged motors, allowing installation where limited space is the priority consideration.

Les réducteurs à vis sans fin de la série VF deviennent de plus en plus FLEXIBLES.

Les tailles 30, 44 e 49 de la série VF disposent aujourd'hui d'une nouvelle forme de construction. Appelée **U**, elle vient compléter les versions existantes. Cette exécution donne une forme cubique et offre la possibilité de fixation sur 3 faces (ex **A**, **N**, **V**). Ces 3 tailles conservent le remplissage à l'huile synthétique " sans entretien ", assurant une lubrification idoine quelle que soit la position de fonctionnement. Il est ainsi possible de profiter pleinement de la nouvelle flexibilité de fixation.

La nouvelle exécution permet donc d'effectuer les fixations avec vis en haut - type **A**, en bas - type **N**, ou verticale - type **V**, mais avec des encombrements sensiblement inférieurs. L'accouplement à des moteurs avec bride et interface type IM B14 ne fait qu'accroître l'aspect dimensionnel particulièrement avangateux et permet ainsi des installations dans des espaces extrêmement réduits.

Jetzt mehr Flexibilität bei den Schneckengetrieben der Serie VF

Eine neue und zusätzlich ins Programm aufgenommene Bauform steht ab sofort bei den Bonfiglioli-Schneckengetrieben der Serie VF in den Baugrößen 30, 44 und 49 zur Verfügung. Die mit **U** bezeichnete Version reiht sich ein unter die bereits für eine Montage auf Abstellfüßen/Gehäusefüßen vorhandenen Versionen. Zur größtmöglichen Flexibilität weist sie alle Füße auf und ermöglicht so eine entsprechende Montage auf allen drei Seiten. Aus der neuen Bauform leitet sich eine große Vielseitigkeit im Einsatz dieser Bauform ab. Positiv wirkt sich hier auch die bereits bekannte, lebenslange Füllung mit hochwertigem Synthetiköl aus, die eine Installation in jeder Baulage ermöglicht und keinerlei regelmäßige Ölwechsel erforderlich macht.

Diese neue Ausführung ermöglicht also weiterhin eine Befestigung mit nach oben gerichteter Schnecke (Typ **A**), mit nach unten gerichteter Schnecke (Typ **N**) oder mit senkrecht ausgerichteter Schnecke (Typ **V**) - und das alles bei geringerem Platzbedarf. Auch die Montage an geflanschte Motoren über eine Schnittstelle vom Typ IM B14 unterstreicht den außerordentlich günstigen Aspekt der Maße und ermöglicht so die Installation unter extrem engen Raumverhältnissen..

TABELLE DATI TECNICI RIDUTTORI / SPEED REDUCER RATING CHARTS
DONNEES TECHNIQUES REDUCTEURS / GETRIEBE AUSWAHLTABELLEN

VF 30

i	ηs %	n ₂ min ⁻¹	Mn ₂ Nm	P _{n1} kW	R _{n1} N	R _{n2} N	η _d %	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹			
								n ₂ min ⁻¹	Mn ₂ Nm	P _{n1} kW	R _{n1} N	R _{n2} N	η _d %		
VF 30_7	7	69	400	12	0.58	120	510	87	200.0	16	0.41	140	630	84	
VF 30_10	10	64	280	12	0.41	70	620	85	140.0	16	0.30	80	770	81	
VF 30_15	15	56	187	14	0.34	-	720	81	93.0	18	0.24	-	910	76	
VF 30_20	20	51	140	14	0.26	-	820	78	70.0	18	0.19	-	1030	73	
VF 30_30	30	41	93	15	0.21	-	960	71	47.0	20	0.15	-	1200	65	
VF 30_40	40	36	70	14	0.16	-	1090	66	35.0	19	0.12	-	1360	60	
VF 30_60	60	29	47	14	0.12	-	1270	59	23.0	19	0.09	-	1590	51	
VF 30_70	70	26	40	11	0.08	-	1380	55	20.0	15	0.07	-	1600	48	

VF 44

i	ηs %	n ₂ min ⁻¹	Mn ₂ Nm	P _{n1} kW	R _{n1} N	R _{n2} N	η _d %	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹			
								n ₂ min ⁻¹	Mn ₂ Nm	P _{n1} kW	R _{n1} N	R _{n2} N	η _d %		
VF 44_7	7	71	400	22	1.10	220	950	88	200.0	29	0.75	220	1180	86	
VF 44_10	10	66	280	22	0.74	220	1150	87	140.0	29	0.51	220	1430	81	
VF 44_14	14	60	200	22	0.55	220	1340	84	100.0	29	0.37	220	1680	84	
VF 44_20	20	55	140	29	0.52	220	1490	81	70.0	39	0.37	220	1860	77	
VF 44_28	28	45	100	29	0.40	220	1710	76	50.0	39	0.29	220	2140	71	
VF 44_35	35	42	80	29	0.33	220	1870	73	40.0	39	0.25	220	2300	68	
VF 44_46	46	37	61	29	0.27	220	2080	69	30.0	39	0.19	220	2300	63	
VF 44_60	60	32	47	29	0.22	220	2290	65	23.3	39	0.16	220	2300	58	
VF 44_70	70	30	40	22	0.15	220	2300	62	20.0	29	0.11	220	2300	55	
VF 44_100	100	24	28	21	0.11	220	2300	55	14.0	28	0.09	220	2300	47	

VF 49

i	ηs %	n ₂ min ⁻¹	Mn ₂ Nm	P _{n1} kW	R _{n1} N	R _{n2} N	η _d %	n ₁ = 2800 min ⁻¹				n ₁ = 1400 min ⁻¹			
								n ₂ min ⁻¹	Mn ₂ Nm	P _{n1} kW	R _{n1} N	R _{n2} N	η _d %		
VF 49_7	7	70	400	41	2.0	400	950	88	200	54	1.3	400	1170	86	
VF 49_10	10	65	280	44	1.5	400	1140	86	140	59	1.0	400	1410	84	
VF 49_14	14	59	200	49	1.2	400	1310	84	100	65	0.90	400	1630	81	
VF 49_18	18	55	156	44	0.87	400	1520	82	78	59	0.60	400	1890	78	
VF 49_24	24	50	117	47	0.73	400	1670	79	58	63	0.50	400	2110	75	
VF 49_28	28	43	100	56	0.78	400	1740	75	50	74	0.55	400	2170	71	
VF 49_36	36	39	78	52	0.5	400	1970	72	39	69	0.42	400	2460	67	
VF 49_45	45	35	62	49	0.46	400	2180	69	31	65	0.33	400	2725	63	
VF 49_60	60	30	47	44	0.34	400	2480	64	23.3	59	0.25	400	3100	58	
VF 49_70	70	28	40	41	0.28	400	2650	61	20.0	55	0.21	400	3150	54	
VF 49_80	80	25	35	41	0.25	400	2780	59	17.5	54	0.19	400	3150	52	
VF 49_100	100	22	28.0	37	0.20	400	3050	54	14.0	49	0.13	400	3150	47	

Per ogni grandezza di riduttore la nuova esecuzione garantisce intercambiabilità assoluta con la forma costruttiva **N** e stessa impronta di fissaggio della forma costruttiva **A**.

The new configuration fully interchanges with the **N** design in all frame sizes and uses the same footprint as design **A**.

Pour toute dimension de réducteur la nouvelle exécution garantit une interchangeabilité parfaite avec la forme de construction **N** ainsi que la même fixation que la forme de construction **A**.

Bei allen Getriebebaugrößen garantiert die neue Ausführung die absolute Austauschbarkeit mit der Bauform **N** und ermöglicht die gleiche Befestigungsweise der Bauform **A**.

Lavorazione accurata e precisa delle superfici d'appoggio.

Accurately precision-machined mounting faces.

Usinage soigné et précis des surfaces d'appui.

Sorgfältige und präzise Bearbeitung der Auflageflächen.

Carcassa interamente in Alluminio.

Cast Aluminium gearcase.

Carcasse entièrement en aluminium.

Gehäuse vollkommen aus Aluminium.

Piedi in alluminio pressofuso.

Aluminium die-cast feet.

Pieds en aluminium moulé sous pression.

Abstellfüße aus Aluminiumdruckguß.

Ingombro complessivo ridotto. Maggiore facilità d'installazione.

Compact dimensions. Greater ease of installation.

Encombrement réduit. Installation plus facile.

Geringeres Gesamtmaß - einfacher im Einbau.

Accoppiamento con vasto range di motori. Disponibili anche in esecuzione integrata.

Broad range of motor options. Compact style also available.

Accouplement avec une large gamme de moteurs. Disponibles aussi en exécution intégrée.

Passung mit einer breiten Auswahl an Motoren. Auch in integrierter Version verfügbar.