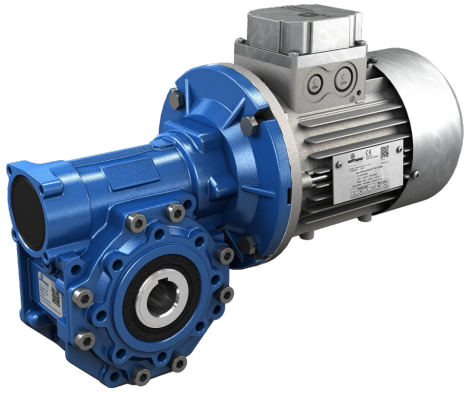
PRODUKTDATENBLATT

VSF SERIES



SCHNECKENGETRIEBE **MIT** ZUBEHÖR/MOTOR

TERMINE 05.05.2023

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

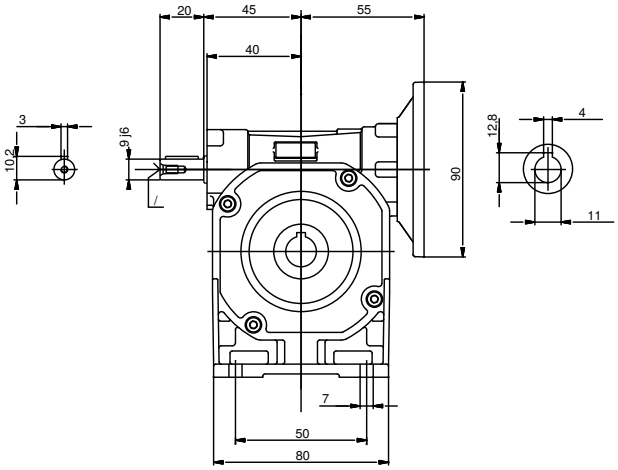
KONFIGURATION

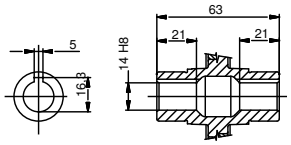
PRODUKTDATENBLATT

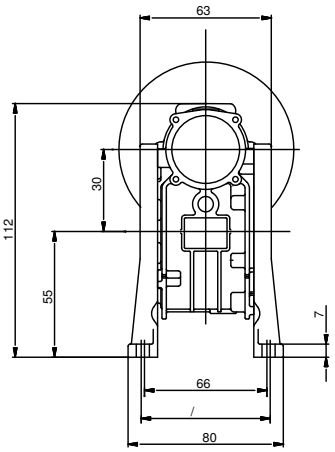
EIGENSCHAFT	VALUE
Motor/Motorumrichter	Ohne Motor
Normen	No
Logo	Motovario
Schnecken	PAM SW
Baugröße	030
Übersetzung (i)	15,0
Abm.Antriebsseite	Ø90x11 (IEC63 B14)
Abm.Flansch PAM	090
Schneckendurchmesser PAM	11
Abm.Abtriebshohlwelle	Ø14
Doppeltes Schneckenwellenende	Nein
VI-Ölschrauben	Ohne Schrauben(Standard)
Einbaulage	U
Abtriebsflansch	Fuß -PA-
Abtriebsflansch (Ja/Nein)	SI
Abtriebswelle	Nein
Abtriebswelle (Ja/Nein)	NO
Nabenabdeckung	Nein
Drehmomentstütze	Nein
VI-Wellendichtr. Abtriebsseite	NBR-Nitril
VI-Wellendicht. Antriebsseite	ACM-Polyacryilat
VI-Lager Abtriebsseite	Kugellager
VI-Lager Antriebsseite	Kugellager
VI-Schmierung	Synthetisches ISO VG320
VI-Anmerkungen	Nein
Lackierung	Ral 5010 Blau

ABMESSUNGEN

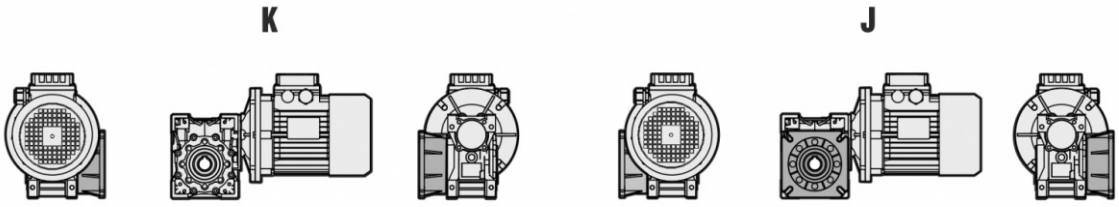
Werte angezeigt in [mm]



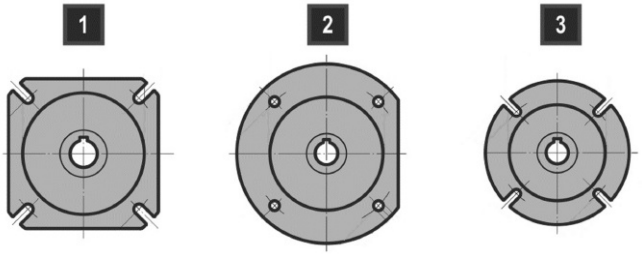




ABMESSUNGEN



Falls nicht anders vereinbart, wird das Getriebe mit Flansch in Position J, auf die B3 Einbaulage bezogen, geliefert.



	NMRV - SW	NMRV - SW	NMRV - SW	NMRV-P - SW	NMRV-P - SW	NMRV-P - SW	SW	NMRV-P	NMRV	NMRV
	030	040	050	063	075	090	105	110	130	150
FA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FB	-	1	1	1	3	2	1	1	-	-
FC	-	2	2	2	-	3	-	-	-	-
FD	-	2	2	2	-	1	-	-	-	-
FE	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

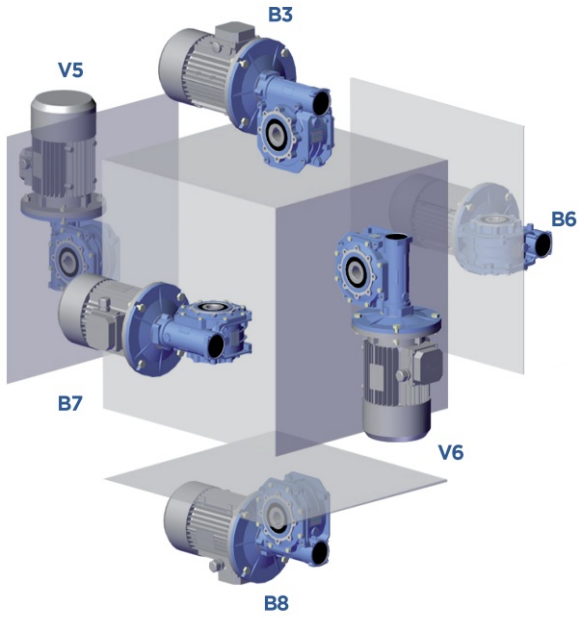
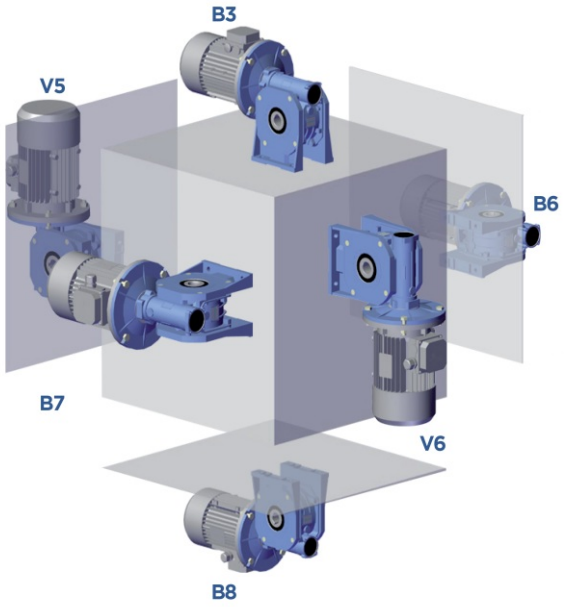
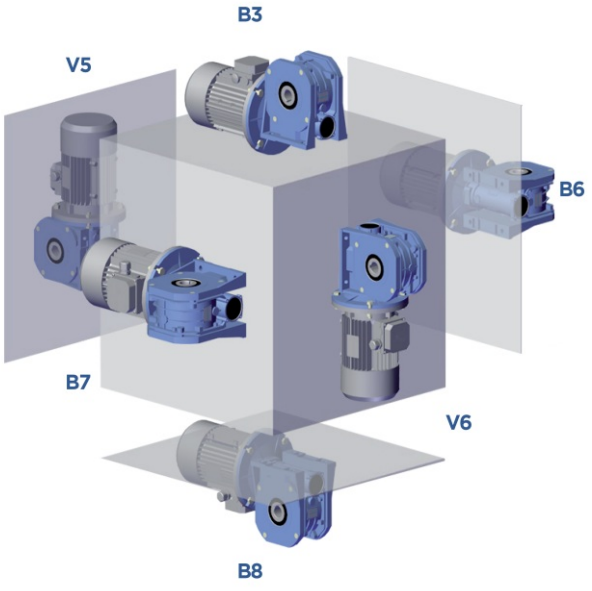
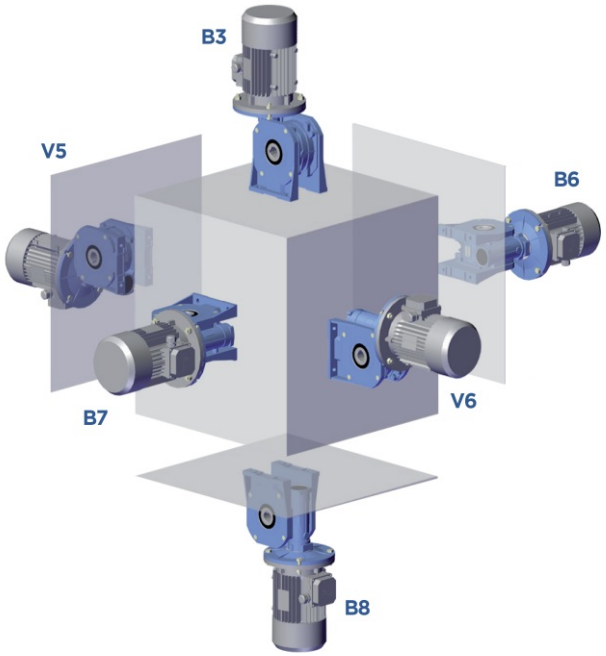
LEISTUNGEN

ISW030

n1 [rpm]	Mn_2 [Nm]	i	Pn_1 [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	25	15,00	0,12	33,0	210	1213
900	21	15,00	0,18	60,0	197	997
1140	20	15,00	0,21	76,0	197	922
1400	19	15,00	0,24	93,0	169	861
1750	18	15,00	0,28	117,0	169	799
2800	13	15,00	0,31	187,0	140	683

EINBALAUGEN

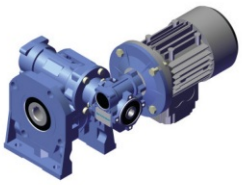
Die Einbaulage des Getriebes kennzeichnet seine Ausrichtung. Die Einbaulage B3 sorgt aus technischer Sicht für geringere Ölspritzer, bessere Schmierung und geringere Erwärmung.

SW-T	SW-PA/PAS
	
SW-PB/PBS	**SW-PV/PVS**
	

EINBALAUGEN

Paarungsform

SW+SW - ISW+SW



AS1

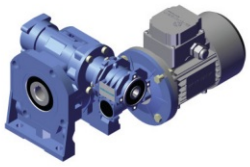
AS2

VS1

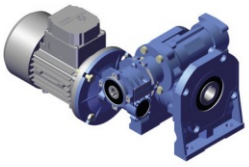
VS2

PS1

PS2



BS1



BS2

SCHMIERSTOFFANGABE

- Die Getriebegrößen 025 - 030 - 040 - 050 - 063 - 075- 090 - 105 - 110 - 130 - 150 werden mit Langzeitschmiermittel, und zwar Synthetiköl (Polyglykol-Öl) ENI TELIUM VSF, geliefert. Sie können daher in jeder im Katalog vorgesehenen Einbaulage montiert werden, mit Ausnahme der Größen NMRV-P/SW 090 - 110 und NRV-P/ISW 075 - 090 - 110 für welche sie die Einbaulage angeben müssen.
- Für die Größen 130 und 150 ist eine von B3 abweichende Einbaulage immer genau anzugeben; andernfalls werden die Getriebe mit der für die Position B3 geeigneten Ölmenge geliefert.
- Nur die Getriebegrößen 130 und 150 sind mit Einfüll, Entlüftungs-Ölstand- und Ölablaßschaube versehen.
- Die Vorstufen werden mit Langzeitschmiermittel, und zwar Polyglykol-Synthetiköl ENI TELIUM VSF geliefert. Die Schmierung der Vorstufe ist von der des Schneckengetriebes getrennt.

Vor der Inbetriebnahme sind die Verschlußstopfen, durch entsprechende Entlüftungsventile, gemäß der Einbaulage, auszutauschen.

NMRV	025	030	040	050	130	150
B3	0,02	0,04	0,08	0,15	4,5	7
B8					3,3	5,1
B6-B7					3,5	5,4
V5					4,5	7
V6					3,3	5,1

NMRV-P	063	075	090	110
B3	0,33	0,55	1,15	1,6
B8				
B6-B7				
V5				
V6				

SW	030	040	050	063	075	090	105
B3	0,04	0,08	0,15	0,3	0,55	1	1,6
B8							
B6-B7							
V5							
V6							

HW	HW030		HW040	
	NMRV-P063	NMRV-P075	NMRV-P090	NMRV-P110
B3-B6-B7-B8-V5-V6	0,06	0,09	0,11	0,12

H	A31
B3-B5	0,07

NMRV	063	075	090	105	110
B3	0,3	0,55	1	1,6	3
B8					2,2
B6-B7					2,5
V5					3
V6					2,2

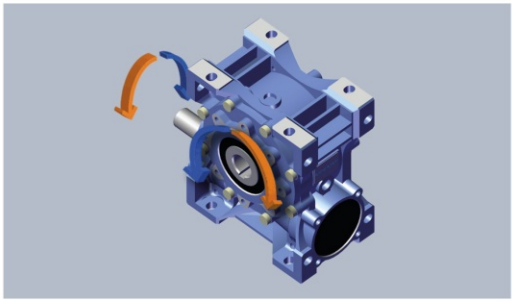
DREHSINN

Die Schnecke ist rechtsgängig.

DREHRICHTUNG - EINGANGSWELLE

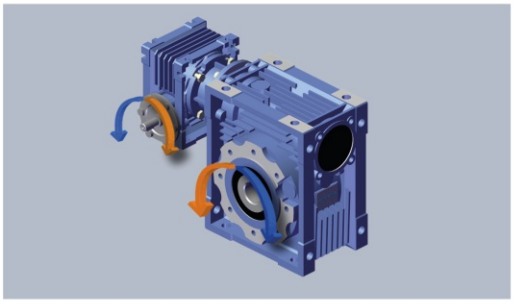
NMRV - NRV - SW - ISW

EINBAULAGE **B3**

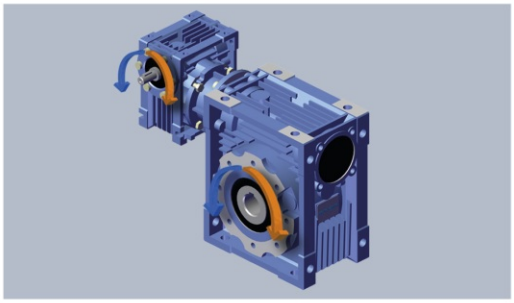


EINBAULAGE **B8**

NMRV + NMRV – SW + SW - NRV + NMRV – ISW + SW



EINBAULAGE**AS1**



EINBAULAGE **BS1**