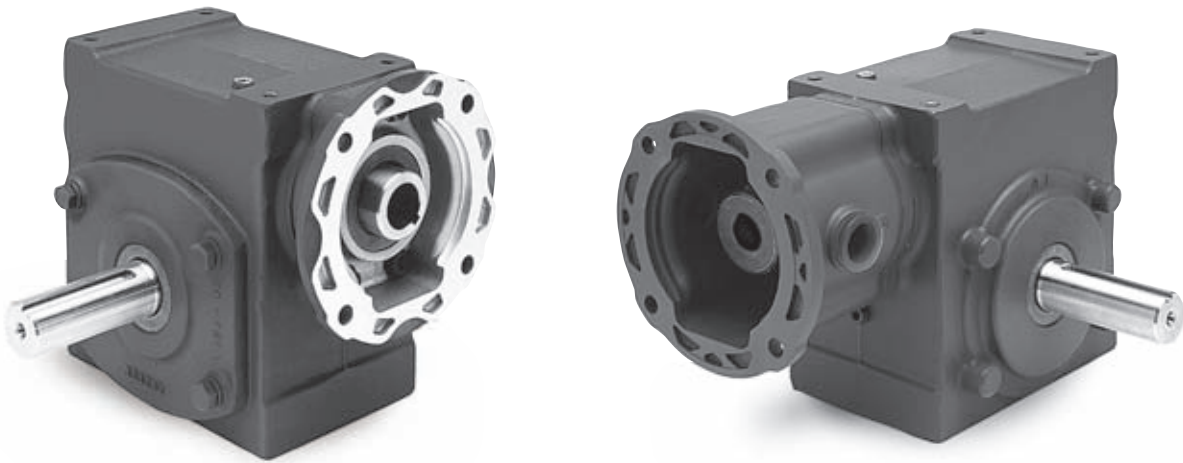


# INTERCHANGE TO DODGE® TIGEAR-2



From

Boston Reducer  
Winsmith Reducer  
Grove Reducer  
Morse Raider Reducer

To Tigear-2

## **Table of Contents**

Boston Reducer Interchange to TIGEAR-2. . . . .	pages 3-12
Winsmith Reducer Interchange to TIGEAR-2. . . . .	pages 13-30
Grove Reducer Interchange to TIGEAR-2 . . . . .	pages 31-68
Morse Raider Reducer Interchange to TIGEAR-2 . . . . .	pages 69-90



# **BOSTON**

# **Reducer Interchange To**

# **TIGEAR-2**



## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input 1.33" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	713	B	5	B5	G	13Q05L56
F	713	B	5	B5	J	13Q05R56
F	713	B	5	B5	H	13Q05LR56
F	713	B	10	B5	G	13Q10L56
F	713	B	10	B5	J	13Q10R56
F	713	B	10	B5	H	13Q10LR56
F	713	B	15	B5	G	13Q15L56
F	713	B	15	B5	J	13Q15R56
F	713	B	15	B5	H	13Q15LR56
F	713	B	20	B5	G	13Q20L56
F	713	B	20	B5	J	13Q20R56
F	713	B	20	B5	H	13Q20LR56
F	713	B	25	B5	G	13Q25L56
F	713	B	25	B5	J	13Q25R56
F	713	B	25	B5	H	13Q25LR56
F	713	B	30	B5	G	13Q30L56
F	713	B	30	B5	J	13Q30R56
F	713	B	30	B5	H	13Q30LR56
F	713	B	40	B5	G	13Q40L56
F	713	B	40	B5	J	13Q40R56
F	713	B	40	B5	H	13Q40LR56
F	713	B	50	B5	G	13Q50L56
F	713	B	50	B5	J	13Q50R56
F	713	B	50	B5	H	13Q50LR56
F	713	B	60	B5	G	13Q60L56
F	713	B	60	B5	J	13Q60R56
F	713	B	60	B5	H	13Q60LR56

### Coupled Input 1.33" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	713	B	5	B5	G	13A05L56
RF	713	B	5	B5	J	13A05R56
RF	713	B	5	B5	H	13A05LR56
RF	713	B	10	B5	G	13A10L56
RF	713	B	10	B5	J	13A10R56
RF	713	B	10	B5	H	13A10LR56
RF	713	B	15	B5	G	13A15L56
RF	713	B	15	B5	J	13A15R56
RF	713	B	15	B5	H	13A15LR56
RF	713	B	20	B5	G	13A20L56
RF	713	B	20	B5	J	13A20R56
RF	713	B	20	B5	H	13A20LR56
RF	713	B	25	B5	G	13A25L56
RF	713	B	25	B5	J	13A25R56
RF	713	B	25	B5	H	13A25LR56
RF	713	B	30	B5	G	13A30L56
RF	713	B	30	B5	J	13A30R56
RF	713	B	30	B5	H	13A30LR56
RF	713	B	40	B5	G	13A40L56
RF	713	B	40	B5	J	13A40R56
RF	713	B	40	B5	H	13A40LR56
RF	713	B	50	B5	G	13A50L56
RF	713	B	50	B5	J	13A50R56
RF	713	B	50	B5	H	13A50LR56
RF	713	B	60	B5	G	13A60L56
RF	713	B	60	B5	J	13A60R56
RF	713	B	60	B5	H	13A60LR56



## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input 1.54" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	715	B	5	B5	G	15Q05L56
F	715	B	5	B5	J	15Q05R56
F	715	B	5	B5	H	15Q05LR56
F	715	B	7.5	B5	G	15Q07L56
F	715	B	7.5	B5	J	15Q07R56
F	715	B	7.5	B5	H	15Q07LR56
F	715	B	10	B5	G	15Q10L56
F	715	B	10	B5	J	15Q10R56
F	715	B	10	B5	H	15Q10LR56
F	715	B	15	B5	G	15Q15L56
F	715	B	15	B5	J	15Q15R56
F	715	B	15	B5	H	15Q15LR56
F	715	B	20	B5	G	15Q20L56
F	715	B	20	B5	J	15Q20R56
F	715	B	20	B5	H	15Q20LR56
F	715	B	25	B5	G	15Q25L56
F	715	B	25	B5	J	15Q25R56
F	715	B	25	B5	H	15Q25LR56
F	715	B	30	B5	G	15Q30L56
F	715	B	30	B5	J	15Q30R56
F	715	B	30	B5	H	15Q30LR56
F	715	B	40	B5	G	15Q40L56
F	715	B	40	B5	J	15Q40R56
F	715	B	40	B5	H	15Q40LR56
F	715	B	50	B5	G	15Q50L56
F	715	B	50	B5	J	15Q50R56
F	715	B	50	B5	H	15Q50LR56
F	715	B	60	B5	G	15Q60L56
F	715	B	60	B5	J	15Q60R56
F	715	B	60	B5	H	15Q60LR56

### Coupled Input 1.54" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	715	B	5	B5	G	15A05L56
RF	715	B	5	B5	J	15A05R56
RF	715	B	5	B5	H	15A05LR56
RF	715	B	7.5	B5	G	15A07L56
RF	715	B	7.5	B5	J	15A07R56
RF	715	B	7.5	B5	H	15A07LR56
RF	715	B	10	B5	G	15A10L56
RF	715	B	10	B5	J	15A10R56
RF	715	B	10	B5	H	15A10LR56
RF	715	B	15	B5	G	15A15L56
RF	715	B	15	B5	J	15A15R56
RF	715	B	15	B5	H	15A15LR56
RF	715	B	20	B5	G	15A20L56
RF	715	B	20	B5	J	15A20R56
RF	715	B	20	B5	H	15A20LR56
RF	715	B	25	B5	G	15A25L56
RF	715	B	25	B5	J	15A25R56
RF	715	B	25	B5	H	15A25LR56
RF	715	B	30	B5	G	15A30L56
RF	715	B	30	B5	J	15A30R56
RF	715	B	30	B5	H	15A30LR56
RF	715	B	40	B5	G	15A40L56
RF	715	B	40	B5	J	15A40R56
RF	715	B	40	B5	H	15A40LR56
RF	715	B	50	B5	G	15A50L56
RF	715	B	50	B5	J	15A50R56
RF	715	B	50	B5	H	15A50LR56
RF	715	B	60	B5	G	15A60L56
RF	715	B	60	B5	J	15A60R56
RF	715	B	60	B5	H	15A60LR56

## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input 1.75" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	718	B	5	B5	G	17Q05L56
F	718	B	5	B5	J	17Q05R56
F	718	B	5	B5	H	17Q05LR56
F	718	B	10	B5	G	17Q10L56
F	718	B	10	B5	J	17Q10R56
F	718	B	10	B5	H	17Q10LR56
F	718	B	15	B5	G	17Q15L56
F	718	B	15	B5	J	17Q15R56
F	718	B	15	B5	H	17Q15LR56
F	718	B	20	B5	G	17Q20L56
F	718	B	20	B5	J	17Q20R56
F	718	B	20	B5	H	17Q20LR56
F	718	B	25	B5	G	17Q25L56
F	718	B	25	B5	J	17Q25R56
F	718	B	25	B5	H	17Q25LR56
F	718	B	30	B5	G	17Q30L56
F	718	B	30	B5	J	17Q30R56
F	718	B	30	B5	H	17Q30LR56
F	718	B	40	B5	G	17Q40L56
F	718	B	40	B5	J	17Q40R56
F	718	B	40	B5	H	17Q40LR56
F	718	B	50	B5	G	17Q50L56
F	718	B	50	B5	J	17Q50R56
F	718	B	50	B5	H	17Q50LR56
F	718	B	60	B5	G	17Q60L56
F	718	B	60	B5	J	17Q60R56
F	718	B	60	B5	H	17Q60LR56
F	718	B	5	B7	G	17Q05L14
F	718	B	5	B7	J	17Q05R14
F	718	B	5	B7	H	17Q05LR14
F	718	B	10	B7	G	17Q10L14
F	718	B	10	B7	J	17Q10R14
F	718	B	10	B7	H	17Q10LR14
F	718	B	15	B7	G	17Q15L14
F	718	B	15	B7	J	17Q15R14
F	718	B	15	B7	H	17Q15LR14

### Coupled Input 1.75" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	718	B	5	B5	G	17A05L56
RF	718	B	5	B5	J	17A05R56
RF	718	B	5	B5	H	17A05LR56
RF	718	B	10	B5	G	17A10L56
RF	718	B	10	B5	J	17A10R56
RF	718	B	10	B5	H	17A10LR56
RF	718	B	15	B5	G	17A15L56
RF	718	B	15	B5	J	17A15R56
RF	718	B	15	B5	H	17A15LR56
RF	718	B	20	B5	G	17A20L56
RF	718	B	20	B5	J	17A20R56
RF	718	B	20	B5	H	17A20LR56
RF	718	B	25	B5	G	17A25L56
RF	718	B	25	B5	J	17A25R56
RF	718	B	25	B5	H	17A25LR56
RF	718	B	30	B5	G	17A30L56
RF	718	B	30	B5	J	17A30R56
RF	718	B	30	B5	H	17A30LR56
RF	718	B	40	B5	G	17A40L56
RF	718	B	40	B5	J	17A40R56
RF	718	B	40	B5	H	17A40LR56
RF	718	B	50	B5	G	17A50L56
RF	718	B	50	B5	J	17A50R56
RF	718	B	50	B5	H	17A50LR56
RF	718	B	60	B5	G	17A60L56
RF	718	B	60	B5	J	17A60R56
RF	718	B	60	B5	H	17A60LR56
RF	718	B	5	B7	G	17A05L14
RF	718	B	5	B7	J	17A05R14
RF	718	B	5	B7	H	17A05LR14
RF	718	B	10	B7	G	17A10L14
RF	718	B	10	B7	J	17A10R14
RF	718	B	10	B7	H	17A10LR14
RF	718	B	15	B7	G	17A15L14
RF	718	B	15	B7	J	17A15R14
RF	718	B	15	B7	H	17A15LR14





## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input

2.06" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	721	B	5	B5	G	20Q05L56
F	721	B	5	B5	J	20Q05R56
F	721	B	5	B5	H	20Q05LR56
F	721	B	7.5	B5	H	20Q07L56
F	721	B	7.5	B5	H	20Q07R56
F	721	B	7.5	B5	H	20Q07LR56
F	721	B	10	B5	G	20Q10L56
F	721	B	10	B5	J	20Q10R56
F	721	B	10	B5	H	20Q10LR56
F	721	B	12.67	B5	H	20Q12L56
F	721	B	12.67	B5	H	20Q12R56
F	721	B	12.67	B5	H	20Q12LR56
F	721	B	15	B5	G	20Q15L56
F	721	B	15	B5	J	20Q15R56
F	721	B	15	B5	H	20Q15LR56
F	721	B	18	B5	H	20Q18L56
F	721	B	18	B5	H	20Q18R56
F	721	B	18	B5	H	20Q18LR56
F	721	B	20	B5	G	20Q20L56
F	721	B	20	B5	J	20Q20R56
F	721	B	20	B5	H	20Q20LR56
F	721	B	25	B5	G	20Q25L56
F	721	B	25	B5	J	20Q25R56
F	721	B	25	B5	H	20Q25LR56
F	721	B	30	B5	G	20Q30L56
F	721	B	30	B5	J	20Q30R56
F	721	B	30	B5	H	20Q30LR56
F	721	B	40	B5	G	20Q40L56
F	721	B	40	B5	J	20Q40R56
F	721	B	40	B5	H	20Q40LR56
F	721	B	50	B5	G	20Q50L56
F	721	B	50	B5	J	20Q50R56
F	721	B	50	B5	H	20Q50LR56
F	721	B	60	B5	G	20Q60L56
F	721	B	60	B5	J	20Q60R56
F	721	B	60	B5	H	20Q60LR56
F	721	B	5	B7	G	20Q05L14
F	721	B	5	B7	J	20Q05R14
F	721	B	5	B7	H	20Q05LR14
F	721	B	7.5	B7	H	20Q07L14
F	721	B	7.5	B7	H	20Q07R14
F	721	B	7.5	B7	H	20Q07LR14
F	721	B	10	B7	G	20Q10L14
F	721	B	10	B7	J	20Q10R14
F	721	B	10	B7	H	20Q10LR14
F	721	B	12.67	B7	H	20Q12L14
F	721	B	12.67	B7	H	20Q12R14
F	721	B	12.67	B7	H	20Q12LR14
F	721	B	15	B7	G	20Q15L14
F	721	B	15	B7	J	20Q15R14
F	721	B	15	B7	H	20Q15LR14
F	721	B	18	B7	H	20Q18L14
F	721	B	18	B7	H	20Q18R14
F	721	B	18	B7	H	20Q18LR14
F	721	B	20	B7	G	20Q20L14
F	721	B	20	B7	J	20Q20R14
F	721	B	20	B7	H	20Q20LR14
F	721	B	25	B7	G	20Q25L14
F	721	B	25	B7	J	20Q25R14
F	721	B	25	B7	H	20Q25LR14

### Coupled Input

2.06" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	721	B	5	B5	G	20A05L56
RF	721	B	5	B5	J	20A05R56
RF	721	B	5	B5	H	20A05LR56
RF	721	B	7.5	B5	H	20A07L56
RF	721	B	7.5	B5	H	20A07R56
RF	721	B	7.5	B5	H	20A07LR56
RF	721	B	10	B5	G	20A10L56
RF	721	B	10	B5	J	20A10R56
RF	721	B	10	B5	H	20A10LR56
RF	721	B	12.67	B5	H	20A12L56
RF	721	B	12.67	B5	H	20A12R56
RF	721	B	12.67	B5	H	20A12LR56
RF	721	B	15	B5	G	20A15L56
RF	721	B	15	B5	J	20A15R56
RF	721	B	15	B5	H	20A15LR56
RF	721	B	18	B5	H	20A18L56
RF	721	B	18	B5	H	20A18R56
RF	721	B	18	B5	H	20A18LR56
RF	721	B	20	B5	G	20A20L56
RF	721	B	20	B5	J	20A20R56
RF	721	B	20	B5	H	20A20LR56
RF	721	B	25	B5	G	20A25L56
RF	721	B	25	B5	J	20A25R56
RF	721	B	25	B5	H	20A25LR56
RF	721	B	30	B5	G	20A30L56
RF	721	B	30	B5	J	20A30R56
RF	721	B	30	B5	H	20A30LR56
RF	721	B	40	B5	G	20A40L56
RF	721	B	40	B5	J	20A40R56
RF	721	B	40	B5	H	20A40LR56
RF	721	B	50	B5	G	20A50L56
RF	721	B	50	B5	J	20A50R56
RF	721	B	50	B5	H	20A50LR56
RF	721	B	60	B5	G	20A60L56
RF	721	B	60	B5	J	20A60R56
RF	721	B	60	B5	H	20A60LR56
RF	721	B	5	B7	G	20A05L14
RF	721	B	5	B7	J	20A05R14
RF	721	B	5	B7	H	20A05LR14
RF	721	B	7.5	B7	H	20A07L14
RF	721	B	7.5	B7	H	20A07R14
RF	721	B	7.5	B7	H	20A07LR14
RF	721	B	10	B7	G	20A10L14
RF	721	B	10	B7	J	20A10R14
RF	721	B	10	B7	H	20A10LR14
RF	721	B	12.67	B7	H	20A12L14
RF	721	B	12.67	B7	H	20A12R14
RF	721	B	12.67	B7	H	20A12LR14
RF	721	B	15	B7	G	20A15L14
RF	721	B	15	B7	J	20A15R14
RF	721	B	15	B7	H	20A15LR14
RF	721	B	18	B7	H	20A18L14
RF	721	B	18	B7	H	20A18R14
RF	721	B	18	B7	H	20A18LR14
RF	721	B	20	B7	G	20A20L14
RF	721	B	20	B7	J	20A20R14
RF	721	B	20	B7	H	20A20LR14
RF	721	B	25	B7	G	20A25L14
RF	721	B	25	B7	J	20A25R14
RF	721	B	25	B7	H	20A25LR14

## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input 2.38" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	724	B	5	B5	G	23Q05L56
F	724	B	5	B5	J	23Q05R56
F	724	B	5	B5	H	23Q05LR56
F	724	B	10	B5	G	23Q10L56
F	724	B	10	B5	J	23Q10R56
F	724	B	10	B5	H	23Q10LR56
F	724	B	15	B5	G	23Q15L56
F	724	B	15	B5	J	23Q15R56
F	724	B	15	B5	H	23Q15LR56
F	724	B	20	B5	G	23Q20L56
F	724	B	20	B5	J	23Q20R56
F	724	B	20	B5	H	23Q20LR56
F	724	B	25	B5	G	23Q25L56
F	724	B	25	B5	J	23Q25R56
F	724	B	25	B5	H	23Q25LR56
F	724	B	30	B5	G	23Q30L56
F	724	B	30	B5	J	23Q30R56
F	724	B	30	B5	H	23Q30LR56
F	724	B	40	B5	G	23Q40L56
F	724	B	40	B5	J	23Q40R56
F	724	B	40	B5	H	23Q40LR56
F	724	B	50	B5	G	23Q50L56
F	724	B	50	B5	J	23Q50R56
F	724	B	50	B5	H	23Q50LR56
F	724	B	60	B5	G	23Q60L56
F	724	B	60	B5	J	23Q60R56
F	724	B	60	B5	H	23Q60LR56
F	724	B	5	B7	G	23Q05L14
F	724	B	5	B7	J	23Q05R14
F	724	B	5	B7	H	23Q05LR14
F	724	B	10	B7	G	23Q10L14
F	724	B	10	B7	J	23Q10R14
F	724	B	10	B7	H	23Q10LR14
F	724	B	15	B7	G	23Q15L14
F	724	B	15	B7	J	23Q15R14
F	724	B	15	B7	H	23Q15LR14
F	724	B	20	B7	G	23Q20L14
F	724	B	20	B7	J	23Q20R14
F	724	B	20	B7	H	23Q20LR14
F	724	B	25	B7	G	23Q25L14
F	724	B	25	B7	J	23Q25R14
F	724	B	25	B7	H	23Q25LR14

### Coupled Input 2.38" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	724	B	5	B5	G	23A05L56
RF	724	B	5	B5	J	23A05R56
RF	724	B	5	B5	H	23A05LR56
RF	724	B	10	B5	G	23A10L56
RF	724	B	10	B5	J	23A10R56
RF	724	B	10	B5	H	23A10LR56
RF	724	B	15	B5	G	23A15L56
RF	724	B	15	B5	J	23A15R56
RF	724	B	15	B5	H	23A15LR56
RF	724	B	20	B5	G	23A20L56
RF	724	B	20	B5	J	23A20R56
RF	724	B	20	B5	H	23A20LR56
RF	724	B	25	B5	G	23A25L56
RF	724	B	25	B5	J	23A25R56
RF	724	B	25	B5	H	23A25LR56
RF	724	B	30	B5	G	23A30L56
RF	724	B	30	B5	J	23A30R56
RF	724	B	30	B5	H	23A30LR56
RF	724	B	40	B5	G	23A40L56
RF	724	B	40	B5	J	23A40R56
RF	724	B	40	B5	H	23A40LR56
RF	724	B	50	B5	G	23A50L56
RF	724	B	50	B5	J	23A50R56
RF	724	B	50	B5	H	23A50LR56
RF	724	B	60	B5	G	23A60L56
RF	724	B	60	B5	J	23A60R56
RF	724	B	60	B5	H	23A60LR56
RF	724	B	5	B7	G	23A05L14
RF	724	B	5	B7	J	23A05R14
RF	724	B	5	B7	H	23A05LR14
RF	724	B	10	B7	G	23A10L14
RF	724	B	10	B7	J	23A10R14
RF	724	B	10	B7	H	23A10LR14
RF	724	B	15	B7	G	23A15L14
RF	724	B	15	B7	J	23A15R14
RF	724	B	15	B7	H	23A15LR14
RF	724	B	20	B7	G	23A20L14
RF	724	B	20	B7	J	23A20R14
RF	724	B	20	B7	H	23A20LR14
RF	724	B	25	B7	G	23A25L14
RF	724	B	25	B7	J	23A25R14
RF	724	B	25	B7	H	23A25LR14



## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input 2.62" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	726	B	10	B5	G	26Q10L56
F	726	B	10	B5	J	26Q10R56
F	726	B	10	B5	H	26Q10LR56
F	726	B	15	B5	G	26Q15L56
F	726	B	15	B5	J	26Q15R56
F	726	B	15	B5	H	26Q15LR56
F	726	B	20	B5	G	26Q20L56
F	726	B	20	B5	J	26Q20R56
F	726	B	20	B5	H	26Q20LR56
F	726	B	25	B5	G	26Q25L56
F	726	B	25	B5	J	26Q25R56
F	726	B	25	B5	H	26Q25LR56
F	726	B	30	B5	G	26Q30L56
F	726	B	30	B5	J	26Q30R56
F	726	B	30	B5	H	26Q30LR56
F	726	B	40	B5	G	26Q40L56
F	726	B	40	B5	J	26Q40R56
F	726	B	40	B5	H	26Q40LR56
F	726	B	50	B5	G	26Q50L56
F	726	B	50	B5	J	26Q50R56
F	726	B	50	B5	H	26Q50LR56
F	726	B	60	B5	G	26Q60L56
F	726	B	60	B5	J	26Q60R56
F	726	B	60	B5	H	26Q60LR56
F	726	B	5	B7	G	26Q05L14
F	726	B	5	B7	J	26Q05R14
F	726	B	5	B7	H	26Q05LR14
F	726	B	7.5	B7	H	26Q07L14
F	726	B	7.5	B7	H	26Q07R14
F	726	B	7.5	B7	H	26Q07LR14
F	726	B	10	B7	G	26Q10L14
F	726	B	10	B7	J	26Q10R14
F	726	B	10	B7	H	26Q10LR14
F	726	B	15	B7	G	26Q15L14
F	726	B	15	B7	J	26Q15R14
F	726	B	15	B7	H	26Q15LR14
F	726	B	20	B7	G	26Q20L14
F	726	B	20	B7	J	26Q20R14
F	726	B	20	B7	H	26Q20LR14
F	726	B	25	B7	G	26Q25L14
F	726	B	25	B7	J	26Q25R14
F	726	B	25	B7	H	26Q25LR14
F	726	B	30	B7	G	26Q30L14
F	726	B	30	B7	J	26Q30R14
F	726	B	30	B7	H	26Q30LR14
F	726	B	40	B7	G	26Q40L14
F	726	B	40	B7	J	26Q40R14
F	726	B	40	B7	H	26Q40LR14
F	726	B	5	B9	G	26Q05L18
F	726	B	5	B9	J	26Q05R18
F	726	B	5	B9	H	26Q05LR18
F	726	B	7.5	B9	H	26Q07L18
F	726	B	7.5	B9	H	26Q07R18
F	726	B	7.5	B9	H	26Q07LR18
F	726	B	10	B9	G	26Q10L18
F	726	B	10	B9	J	26Q10R18
F	726	B	10	B9	H	26Q10LR18

### Coupled Input 2.62" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	726	B	10	B5	G	26A10L56
RF	726	B	10	B5	J	26A10R56
RF	726	B	10	B5	H	26A10LR56
RF	726	B	15	B5	G	26A15L56
RF	726	B	15	B5	J	26A15R56
RF	726	B	15	B5	H	26A15LR56
RF	726	B	20	B5	G	26A20L56
RF	726	B	20	B5	J	26A20R56
RF	726	B	20	B5	H	26A20LR56
RF	726	B	25	B5	G	26A25L56
RF	726	B	25	B5	J	26A25R56
RF	726	B	25	B5	H	26A25LR56
RF	726	B	30	B5	G	26A30L56
RF	726	B	30	B5	J	26A30R56
RF	726	B	30	B5	H	26A30LR56
RF	726	B	40	B5	G	26A40L56
RF	726	B	40	B5	J	26A40R56
RF	726	B	40	B5	H	26A40LR56
RF	726	B	50	B5	G	26A50L56
RF	726	B	50	B5	J	26A50R56
RF	726	B	50	B5	H	26A50LR56
RF	726	B	60	B5	G	26A60L56
RF	726	B	60	B5	J	26A60R56
RF	726	B	60	B5	H	26A60LR56
RF	726	B	5	B7	G	26A05L14
RF	726	B	5	B7	J	26A05R14
RF	726	B	5	B7	H	26A05LR14
RF	726	B	7.5	B7	H	26A07L14
RF	726	B	7.5	B7	H	26A07R14
RF	726	B	7.5	B7	H	26A07LR14
RF	726	B	10	B7	G	26A10L14
RF	726	B	10	B7	J	26A10R14
RF	726	B	10	B7	H	26A10LR14
RF	726	B	15	B7	G	26A15L14
RF	726	B	15	B7	J	26A15R14
RF	726	B	15	B7	H	26A15LR14
RF	726	B	20	B7	G	26A20L14
RF	726	B	20	B7	J	26A20R14
RF	726	B	20	B7	H	26A20LR14
RF	726	B	25	B7	G	26A25L14
RF	726	B	25	B7	J	26A25R14
RF	726	B	25	B7	H	26A25LR14
RF	726	B	30	B7	G	26A30L14
RF	726	B	30	B7	J	26A30R14
RF	726	B	30	B7	H	26A30LR14
RF	726	B	40	B7	G	26A40L14
RF	726	B	40	B7	J	26A40R14
RF	726	B	40	B7	H	26A40LR14
RF	726	B	5	B9	G	26A05L18
RF	726	B	5	B9	J	26A05R18
RF	726	B	5	B9	H	26A05LR18
RF	726	B	7.5	B9	H	26A07L18
RF	726	B	7.5	B9	H	26A07R18
RF	726	B	7.5	B9	H	26A07LR18
RF	726	B	10	B9	G	26A10L18
RF	726	B	10	B9	J	26A10R18
RF	726	B	10	B9	H	26A10LR18

## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input 3.25" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	732	B	10	B5	G	30Q10L56
F	732	B	10	B5	J	30Q10R56
F	732	B	10	B5	H	30Q10LR56
F	732	B	15	B5	G	30Q15L56
F	732	B	15	B5	J	30Q15R56
F	732	B	15	B5	H	30Q15LR56
F	732	B	20	B5	G	30Q20L56
F	732	B	20	B5	J	30Q20R56
F	732	B	20	B5	H	30Q20LR56
F	732	B	25	B5	G	30Q25L56
F	732	B	25	B5	J	30Q25R56
F	732	B	25	B5	H	30Q25LR56
F	732	B	30	B5	G	30Q30L56
F	732	B	30	B5	J	30Q30R56
F	732	B	30	B5	H	30Q30LR56
F	732	B	40	B5	G	30Q40L56
F	732	B	40	B5	J	30Q40R56
F	732	B	40	B5	H	30Q40LR56
F	732	B	50	B5	G	30Q50L56
F	732	B	50	B5	J	30Q50R56
F	732	B	50	B5	H	30Q50LR56
F	732	B	60	B5	G	30Q60L56
F	732	B	60	B5	J	30Q60R56
F	732	B	60	B5	H	30Q60LR56
F	732	B	5	B7	G	30Q05L14
F	732	B	5	B7	J	30Q05R14
F	732	B	5	B7	H	30Q05LR14
F	732	B	10	B7	G	30Q10L14
F	732	B	10	B7	J	30Q10R14
F	732	B	10	B7	H	30Q10LR14
F	732	B	15	B7	G	30Q15L14
F	732	B	15	B7	J	30Q15R14
F	732	B	15	B7	H	30Q15LR14
F	732	B	20	B7	G	30Q20L14
F	732	B	20	B7	J	30Q20R14
F	732	B	20	B7	H	30Q20LR14
F	732	B	25	B7	G	30Q25L14
F	732	B	25	B7	J	30Q25R14
F	732	B	25	B7	H	30Q25LR14
F	732	B	30	B7	G	30Q30L14
F	732	B	30	B7	J	30Q30R14
F	732	B	30	B7	H	30Q30LR14
F	732	B	40	B7	G	30Q40L14
F	732	B	40	B7	J	30Q40R14
F	732	B	40	B7	H	30Q40LR14
F	732	B	50	B7	G	30Q50L14
F	732	B	50	B7	J	30Q50R14
F	732	B	50	B7	H	30Q50LR14
F	732	B	60	B7	G	30Q60L14
F	732	B	60	B7	J	30Q60R14
F	732	B	60	B7	H	30Q60LR14
F	732	B	5	B9	G	30Q05L18
F	732	B	5	B9	J	30Q05R18
F	732	B	5	B9	H	30Q05LR18
F	732	B	10	B9	G	30Q10L18
F	732	B	10	B9	J	30Q10R18
F	732	B	10	B9	H	30Q10LR18
F	732	B	15	B9	G	30Q15L18
F	732	B	15	B9	J	30Q15R18
F	732	B	15	B9	H	30Q15LR18

### Coupled Input 3.25" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	732	B	10	B5	G	30A10L56
RF	732	B	10	B5	J	30A10R56
RF	732	B	10	B5	H	30A10LR56
RF	732	B	15	B5	G	30A15L56
RF	732	B	15	B5	J	30A15R56
RF	732	B	15	B5	H	30A15LR56
RF	732	B	20	B5	G	30A20L56
RF	732	B	20	B5	J	30A20R56
RF	732	B	20	B5	H	30A20LR56
RF	732	B	25	B5	G	30A25L56
RF	732	B	25	B5	J	30A25R56
RF	732	B	25	B5	H	30A25LR56
RF	732	B	30	B5	G	30A30L56
RF	732	B	30	B5	J	30A30R56
RF	732	B	30	B5	H	30A30LR56
RF	732	B	40	B5	G	30A40L56
RF	732	B	40	B5	J	30A40R56
RF	732	B	40	B5	H	30A40LR56
RF	732	B	50	B5	G	30A50L56
RF	732	B	50	B5	J	30A50R56
RF	732	B	50	B5	H	30A50LR56
RF	732	B	60	B5	G	30A60L56
RF	732	B	60	B5	J	30A60R56
RF	732	B	60	B5	H	30A60LR56
RF	732	B	5	B7	G	30A05L14
RF	732	B	5	B7	J	30A05R14
RF	732	B	5	B7	H	30A05LR14
RF	732	B	10	B7	G	30A10L14
RF	732	B	10	B7	J	30A10R14
RF	732	B	10	B7	H	30A10LR14
RF	732	B	15	B7	G	30A15L14
RF	732	B	15	B7	J	30A15R14
RF	732	B	15	B7	H	30A15LR14
RF	732	B	20	B7	G	30A20L14
RF	732	B	20	B7	J	30A20R14
RF	732	B	20	B7	H	30A20LR14
RF	732	B	25	B7	G	30A25L14
RF	732	B	25	B7	J	30A25R14
RF	732	B	25	B7	H	30A25LR14
RF	732	B	30	B7	G	30A30L14
RF	732	B	30	B7	J	30A30R14
RF	732	B	30	B7	H	30A30LR14
RF	732	B	40	B7	G	30A40L14
RF	732	B	40	B7	J	30A40R14
RF	732	B	40	B7	H	30A40LR14
RF	732	B	50	B7	G	30A50L14
RF	732	B	50	B7	J	30A50R14
RF	732	B	50	B7	H	30A50LR14
RF	732	B	60	B7	G	30A60L14
RF	732	B	60	B7	J	30A60R14
RF	732	B	60	B7	H	30A60LR14
RF	732	B	5	B9	G	30A05L18
RF	732	B	5	B9	J	30A05R18
RF	732	B	5	B9	H	30A05LR18
RF	732	B	10	B9	G	30A10L18
RF	732	B	10	B9	J	30A10R18
RF	732	B	10	B9	H	30A10LR18
RF	732	B	15	B9	G	30A15L18
RF	732	B	15	B9	J	30A15R18
RF	732	B	15	B9	H	30A15LR18

**BOSTON**

## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input

3.25" Center Distance (Cont')

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	732	B	20	B9	G	30Q20L18
F	732	B	20	B9	J	30Q20R18
F	732	B	20	B9	H	30Q20LR18
F	732	B	25	B9	G	30Q25L18
F	732	B	25	B9	J	30Q25R18
F	732	B	25	B9	H	30Q25LR18
F	732	B	10	B9	J	30Q10R18
F	732	B	10	B9	H	30Q10LR18
F	732	B	15	B9	G	30Q15L18
F	732	B	15	B9	J	30Q15R18
F	732	B	15	B9	H	30Q15LR18
F	732	B	20	B9	G	30Q20L18
F	732	B	20	B9	J	30Q20R18
F	732	B	20	B9	H	30Q20LR18
F	732	B	25	B9	G	30Q25L18
F	732	B	25	B9	J	30Q25R18
F	732	B	25	B9	H	30Q25LR18

### Coupled Input

3.25" Center Distance (Cont')

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	732	B	20	B9	G	30A20L18
RF	732	B	20	B9	J	30A20R18
RF	732	B	20	B9	H	30A20LR18
RF	732	B	25	B9	G	30A25L18
RF	732	B	25	B9	J	30A25R18
RF	732	B	25	B9	H	30A25LR18
RF	732	B	10	B9	J	30A10R18
RF	732	B	10	B9	H	30A10LR18
RF	732	B	15	B9	G	30A15L18
RF	732	B	15	B9	J	30A15R18
RF	732	B	15	B9	H	30A15LR18
RF	732	B	20	B9	G	30A20L18
RF	732	B	20	B9	J	30A20R18
RF	732	B	20	B9	H	30A20LR18
RF	732	B	25	B9	G	30A25L18
RF	732	B	25	B9	J	30A25R18
RF	732	B	25	B9	H	30A25LR18

## BOSTON REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### Quill Input 3.75" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
F	738	B	40	B7	G	40Q40L14
F	738	B	40	B7	J	40Q40R14
F	738	B	40	B7	H	40Q40LR14
F	738	B	50	B7	G	40Q50L14
F	738	B	50	B7	J	40Q50R14
F	738	B	50	B7	H	40Q50LR14
F	738	B	60	B7	G	40Q60L14
F	738	B	60	B7	J	40Q60R14
F	738	B	60	B7	H	40Q60LR14
F	738	B	15	B9	G	40Q15L18
F	738	B	15	B9	J	40Q15R18
F	738	B	15	B9	H	40Q15LR18
F	738	B	20	B9	G	40Q20L18
F	738	B	20	B9	J	40Q20R18
F	738	B	20	B9	H	40Q20LR18
F	738	B	25	B9	G	40Q25L18
F	738	B	25	B9	J	40Q25R18
F	738	B	25	B9	H	40Q25LR18
F	738	B	30	B9	G	40Q30L18
F	738	B	30	B9	J	40Q30R18
F	738	B	30	B9	H	40Q30LR18
F	738	B	40	B9	G	40Q40L18
F	738	B	40	B9	J	40Q40R18
F	738	B	40	B9	H	40Q40LR18
F	738	B	50	B9	G	40Q50L18
F	738	B	50	B9	J	40Q50R18
F	738	B	50	B9	H	40Q50LR18
F	738	B	60	B9	G	40Q60L18
F	738	B	60	B9	J	40Q60R18
F	738	B	60	B9	H	40Q60LR18
F	738	B	5	B11	G	40Q05L21
F	738	B	5	B11	J	40Q05R21
F	738	B	5	B11	H	40Q05LR21
F	738	B	10	B11	G	40Q10L21
F	738	B	10	B11	J	40Q10R21
F	738	B	10	B11	H	40Q10LR21
F	738	B	15	B11	G	40Q15L21
F	738	B	15	B11	J	40Q15R21
F	738	B	15	B11	H	40Q15LR21
F	738	B	20	B11	G	40Q20L21
F	738	B	20	B11	J	40Q20R21
F	738	B	20	B11	H	40Q20LR21

### Coupled Input 3.75" Center Distance

Boston Nomenclature						Tigear Equivalent
RF	738	B	40	B7	G	40A40L14
RF	738	B	40	B7	J	40A40R14
RF	738	B	40	B7	H	40A40LR14
RF	738	B	50	B7	G	40A50L14
RF	738	B	50	B7	J	40A50R14
RF	738	B	50	B7	H	40A50LR14
RF	738	B	60	B7	G	40A60L14
RF	738	B	60	B7	J	40A60R14
RF	738	B	60	B7	H	40A60LR14
RF	738	B	15	B9	G	40A15L18
RF	738	B	15	B9	J	40A15R18
RF	738	B	15	B9	H	40A15LR18
RF	738	B	20	B9	G	40A20L18
RF	738	B	20	B9	J	40A20R18
RF	738	B	20	B9	H	40A20LR18
RF	738	B	25	B9	G	40A25L18
RF	738	B	25	B9	J	40A25R18
RF	738	B	25	B9	H	40A25LR18
RF	738	B	30	B9	G	40A30L18
RF	738	B	30	B9	J	40A30R18
RF	738	B	30	B9	H	40A30LR18
RF	738	B	40	B9	G	40A40L18
RF	738	B	40	B9	J	40A40R18
RF	738	B	40	B9	H	40A40LR18
RF	738	B	50	B9	G	40A50L18
RF	738	B	50	B9	J	40A50R18
RF	738	B	50	B9	H	40A50LR18
RF	738	B	60	B9	G	40A60L18
RF	738	B	60	B9	J	40A60R18
RF	738	B	60	B9	H	40A60LR18
RF	738	B	5	B11	G	40A05L21
RF	738	B	5	B11	J	40A05R21
RF	738	B	5	B11	H	40A05LR21
RF	738	B	10	B11	G	40A10L21
RF	738	B	10	B11	J	40A10R21
RF	738	B	10	B11	H	40A10LR21
RF	738	B	15	B11	G	40A15L21
RF	738	B	15	B11	J	40A15R21
RF	738	B	15	B11	H	40A15LR21
RF	738	B	20	B11	G	40A20L21
RF	738	B	20	B11	J	40A20R21
RF	738	B	20	B11	H	40A20LR21





# **WINSMITH**

# **Reducer Interchange To**

# **TIGEAR-2**





# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 1.33" Center Distance

**D-90 TYPE SE (with base)**  
Add 13BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
913	MDT	05	L	56C	13Q05L56
913	MDT	05	R	56C	13Q05R56
913	MDT	05	LR	56C	13Q05LR56
913	MDT	07	L	56C	13Q07L56
913	MDT	07	R	56C	13Q07R56
913	MDT	07	LR	56C	13Q07LR56
913	MDT	10	L	56C	13Q10L56
913	MDT	10	R	56C	13Q10R56
913	MDT	10	LR	56C	13Q10LR56
913	MDT	15	L	56C	13Q15L56
913	MDT	15	R	56C	13Q15R56
913	MDT	15	LR	56C	13Q15LR56
913	MDT	20	L	56C	13Q20L56
913	MDT	20	R	56C	13Q20R56
913	MDT	20	LR	56C	13Q20LR56
913	MDT	25	L	56C	13Q25L56
913	MDT	25	R	56C	13Q25R56
913	MDT	25	LR	56C	13Q25LR56
913	MDT	30	L	56C	13Q30L56
913	MDT	30	R	56C	13Q30R56
913	MDT	30	LR	56C	13Q30LR56
913	MDT	40	L	56C	13Q40L56
913	MDT	40	R	56C	13Q40R56
913	MDT	40	LR	56C	13Q40LR56
913	MDT	50	L	56C	13Q50L56
913	MDT	50	R	56C	13Q50R56
913	MDT	50	LR	56C	13Q50LR56
913	MDT	60	L	56C	13Q60L56
913	MDT	60	R	56C	13Q60R56
913	MDT	60	LR	56C	13Q60LR56

**D-90 TYPE SE (w/o base)**

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
913	MDN	05	L	56C	13Q05L56
913	MDN	05	R	56C	13Q05R56
913	MDN	05	LR	56C	13Q05LR56
913	MDN	07	L	56C	13Q07L56
913	MDN	07	R	56C	13Q07R56
913	MDN	07	LR	56C	13Q07LR56
913	MDN	10	L	56C	13Q10L56
913	MDN	10	R	56C	13Q10R56
913	MDN	10	LR	56C	13Q10LR56
913	MDN	15	L	56C	13Q15L56
913	MDN	15	R	56C	13Q15R56
913	MDN	15	LR	56C	13Q15LR56
913	MDN	20	L	56C	13Q20L56
913	MDN	20	R	56C	13Q20R56
913	MDN	20	LR	56C	13Q20LR56
913	MDN	25	L	56C	13Q25L56
913	MDN	25	R	56C	13Q25R56
913	MDN	25	LR	56C	13Q25LR56
913	MDN	30	L	56C	13Q30L56
913	MDN	30	R	56C	13Q30R56
913	MDN	30	LR	56C	13Q30LR56
913	MDN	40	L	56C	13Q40L56
913	MDN	40	R	56C	13Q40R56
913	MDN	40	LR	56C	13Q40LR56
913	MDN	50	L	56C	13Q50L56
913	MDN	50	R	56C	13Q50R56
913	MDN	50	LR	56C	13Q50LR56
913	MDN	60	L	56C	13Q60L56
913	MDN	60	R	56C	13Q60R56
913	MDN	60	LR	56C	13Q60LR56

**WINGEAR (with base)**  
Add 13BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
913	MWT	05	L	56C	13Q05L56
913	MWT	05	R	56C	13Q05R56
913	MWT	05	LR	56C	13Q05LR56
913	MWT	07	L	56C	13Q07L56
913	MWT	07	R	56C	13Q07R56
913	MWT	07	LR	56C	13Q07LR56
913	MWT	10	L	56C	13Q10L56
913	MWT	10	R	56C	13Q10R56
913	MWT	10	LR	56C	13Q10LR56
913	MWT	15	L	56C	13Q15L56
913	MWT	15	R	56C	13Q15R56
913	MWT	15	LR	56C	13Q15LR56
913	MWT	20	L	56C	13Q20L56
913	MWT	20	R	56C	13Q20R56
913	MWT	20	LR	56C	13Q20LR56
913	MWT	25	L	56C	13Q25L56
913	MWT	25	R	56C	13Q25R56
913	MWT	25	LR	56C	13Q25LR56
913	MWT	30	L	56C	13Q30L56
913	MWT	30	R	56C	13Q30R56
913	MWT	30	LR	56C	13Q30LR56
913	MWT	40	L	56C	13Q40L56
913	MWT	40	R	56C	13Q40R56
913	MWT	40	LR	56C	13Q40LR56
913	MWT	50	L	56C	13Q50L56
913	MWT	50	R	56C	13Q50R56
913	MWT	50	LR	56C	13Q50LR56
913	MWT	60	L	56C	13Q60L56
913	MWT	60	R	56C	13Q60R56
913	MWT	60	LR	56C	13Q60LR56



NOTE: 1.50 Center Distance not available from Winsmith

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 1.75" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 17BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
917	MDT	05	L	56C	17Q05L56
917	MDT	05	R	56C	17Q05R56
917	MDT	05	LR	56C	17Q05LR56
917	MDT	07	L	56C	17Q07L56
917	MDT	07	R	56C	17Q07R56
917	MDT	07	LR	56C	17Q07LR56
917	MDT	10	L	56C	17Q10L56
917	MDT	10	R	56C	17Q10R56
917	MDT	10	LR	56C	17Q10LR56
917	MDT	15	L	56C	17Q15L56
917	MDT	15	R	56C	17Q15R56
917	MDT	15	LR	56C	17Q15LR56
917	MDT	20	L	56C	17Q20L56
917	MDT	20	R	56C	17Q20R56
917	MDT	20	LR	56C	17Q20LR56
917	MDT	25	L	56C	17Q25L56
917	MDT	25	R	56C	17Q25R56
917	MDT	25	LR	56C	17Q25LR56
917	MDT	30	L	56C	17Q30L56
917	MDT	30	R	56C	17Q30R56
917	MDT	30	LR	56C	17Q30LR56
917	MDT	40	L	56C	17Q40L56
917	MDT	40	R	56C	17Q40R56
917	MDT	40	LR	56C	17Q40LR56
917	MDT	50	L	56C	17Q50L56
917	MDT	50	R	56C	17Q50R56
917	MDT	50	LR	56C	17Q50LR56
917	MDT	60	L	56C	17Q60L56
917	MDT	60	R	56C	17Q60R56
917	MDT	60	LR	56C	17Q60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
917	MDN	05	L	56C	17Q05L56
917	MDN	05	R	56C	17Q05R56
917	MDN	05	LR	56C	17Q05LR56
917	MDN	07	L	56C	17Q07L56
917	MDN	07	R	56C	17Q07R56
917	MDN	07	LR	56C	17Q07LR56
917	MDN	10	L	56C	17Q10L56
917	MDN	10	R	56C	17Q10R56
917	MDN	10	LR	56C	17Q10LR56
917	MDN	15	L	56C	17Q15L56
917	MDN	15	R	56C	17Q15R56
917	MDN	15	LR	56C	17Q15LR56
917	MDN	20	L	56C	17Q20L56
917	MDN	20	R	56C	17Q20R56
917	MDN	20	LR	56C	17Q20LR56
917	MDN	25	L	56C	17Q25L56
917	MDN	25	R	56C	17Q25R56
917	MDN	25	LR	56C	17Q25LR56
917	MDN	30	L	56C	17Q30L56
917	MDN	30	R	56C	17Q30R56
917	MDN	30	LR	56C	17Q30LR56
917	MDN	40	L	56C	17Q40L56
917	MDN	40	R	56C	17Q40R56
917	MDN	40	LR	56C	17Q40LR56
917	MDN	50	L	56C	17Q50L56
917	MDN	50	R	56C	17Q50R56
917	MDN	50	LR	56C	17Q50LR56
917	MDN	60	L	56C	17Q60L56
917	MDN	60	R	56C	17Q60R56
917	MDN	60	LR	56C	17Q60LR56

### WINGEAR (with base) Add 17BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
917	MWT	05	L	56C	17Q05L56
917	MWT	05	R	56C	17Q05R56
917	MWT	05	LR	56C	17Q05LR56
917	MWT	07	L	56C	17Q07L56
917	MWT	07	R	56C	17Q07R56
917	MWT	07	LR	56C	17Q07LR56
917	MWT	10	L	56C	17Q10L56
917	MWT	10	R	56C	17Q10R56
917	MWT	10	LR	56C	17Q10LR56
917	MWT	15	L	56C	17Q15L56
917	MWT	15	R	56C	17Q15R56
917	MWT	15	LR	56C	17Q15LR56
917	MWT	20	L	56C	17Q20L56
917	MWT	20	R	56C	17Q20R56
917	MWT	20	LR	56C	17Q20LR56
917	MWT	25	L	56C	17Q25L56
917	MWT	25	R	56C	17Q25R56
917	MWT	25	LR	56C	17Q25LR56
917	MWT	30	L	56C	17Q30L56
917	MWT	30	R	56C	17Q30R56
917	MWT	30	LR	56C	17Q30LR56
917	MWT	40	L	56C	17Q40L56
917	MWT	40	R	56C	17Q40R56
917	MWT	40	LR	56C	17Q40LR56
917	MWT	50	L	56C	17Q50L56
917	MWT	50	R	56C	17Q50R56
917	MWT	50	LR	56C	17Q50LR56
917	MWT	60	L	56C	17Q60L56
917	MWT	60	R	56C	17Q60R56
917	MWT	60	LR	56C	17Q60LR56

917	MDT	05	L	140TC	17Q05L14
917	MDT	05	R	140TC	17Q05R14
917	MDT	05	LR	140TC	17Q05LR14
917	MDT	07	L	140TC	17Q07L14
917	MDT	07	R	140TC	17Q07R14
917	MDT	07	LR	140TC	17Q07LR14
917	MDT	10	L	140TC	17Q10L14
917	MDT	10	R	140TC	17Q10R14
917	MDT	10	LR	140TC	17Q10LR14
917	MDT	15	L	140TC	17Q15L14
917	MDT	15	R	140TC	17Q15R14
917	MDT	15	LR	140TC	17Q15LR14

917	MDN	05	L	140TC	17Q05L14
917	MDN	05	R	140TC	17Q05R14
917	MDN	05	LR	140TC	17Q05LR14
917	MDN	07	L	140TC	17Q07L14
917	MDN	07	R	140TC	17Q07R14
917	MDN	07	LR	140TC	17Q07LR14
917	MDN	10	L	140TC	17Q10L14
917	MDN	10	R	140TC	17Q10R14
917	MDN	10	LR	140TC	17Q10LR14
917	MDN	15	L	140TC	17Q15L14
917	MDN	15	R	140TC	17Q15R14
917	MDN	15	LR	140TC	17Q15LR14

917	MWT	05	L	140TC	17Q05L14
917	MWT	05	R	140TC	17Q05R14
917	MWT	05	LR	140TC	17Q05LR14
917	MWT	07	L	140TC	17Q07L14
917	MWT	07	R	140TC	17Q07R14
917	MWT	07	LR	140TC	17Q07LR14
917	MWT	10	L	140TC	17Q10L14
917	MWT	10	R	140TC	17Q10R14
917	MWT	10	LR	140TC	17Q10LR14
917	MWT	15	L	140TC	17Q15L14
917	MWT	15	R	140TC	17Q15R14
917	MWT	15	LR	140TC	17Q15LR14

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 2.00" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 20BASE for Tigear-2

### D-90 TYPE SE (w/o base)

### WINGEAR (with base) Add 20BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent	Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent	Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
920	MDT	05	L	56C	20Q05L56	920	MDN	05	L	56C	20Q05L56	920	MWT	05	L	56C	20Q05L56
920	MDT	05	R	56C	20Q05R56	920	MDN	05	R	56C	20Q05R56	920	MWT	05	R	56C	20Q05R56
920	MDT	05	LR	56C	20Q05LR56	920	MDN	05	LR	56C	20Q05LR56	920	MWT	05	LR	56C	20Q05LR56
920	MDT	07	L	56C	20Q07L56	920	MDN	07	L	56C	20Q07L56	920	MWT	07	L	56C	20Q07L56
920	MDT	07	R	56C	20Q07R56	920	MDN	07	R	56C	20Q07R56	920	MWT	07	R	56C	20Q07R56
920	MDT	07	LR	56C	20Q07LR56	920	MDN	07	LR	56C	20Q07LR56	920	MWT	07	LR	56C	20Q07LR56
920	MDT	10	L	56C	20Q10L56	920	MDN	10	L	56C	20Q10L56	920	MWT	10	L	56C	20Q10L56
920	MDT	10	R	56C	20Q10R56	920	MDN	10	R	56C	20Q10R56	920	MWT	10	R	56C	20Q10R56
920	MDT	10	LR	56C	20Q10LR56	920	MDN	10	LR	56C	20Q10LR56	920	MWT	10	LR	56C	20Q10LR56
920	MDT	15	L	56C	20Q15L56	920	MDN	15	L	56C	20Q15L56	920	MWT	15	L	56C	20Q15L56
920	MDT	15	R	56C	20Q15R56	920	MDN	15	R	56C	20Q15R56	920	MWT	15	R	56C	20Q15R56
920	MDT	15	LR	56C	20Q15LR56	920	MDN	15	LR	56C	20Q15LR56	920	MWT	15	LR	56C	20Q15LR56
920	MDT	20	L	56C	20Q20L56	920	MDN	20	L	56C	20Q20L56	920	MWT	20	L	56C	20Q20L56
920	MDT	20	R	56C	20Q20R56	920	MDN	20	R	56C	20Q20R56	920	MWT	20	R	56C	20Q20R56
920	MDT	20	LR	56C	20Q20LR56	920	MDN	20	LR	56C	20Q20LR56	920	MWT	20	LR	56C	20Q20LR56
920	MDT	25	L	56C	20Q25L56	920	MDN	25	L	56C	20Q25L56	920	MWT	25	L	56C	20Q25L56
920	MDT	25	R	56C	20Q25R56	920	MDN	25	R	56C	20Q25R56	920	MWT	25	R	56C	20Q25R56
920	MDT	25	LR	56C	20Q25LR56	920	MDN	25	LR	56C	20Q25LR56	920	MWT	25	LR	56C	20Q25LR56
920	MDT	30	L	56C	20Q30L56	920	MDN	30	L	56C	20Q30L56	920	MWT	30	L	56C	20Q30L56
920	MDT	30	R	56C	20Q30R56	920	MDN	30	R	56C	20Q30R56	920	MWT	30	R	56C	20Q30R56
920	MDT	30	LR	56C	20Q30LR56	920	MDN	30	LR	56C	20Q30LR56	920	MWT	30	LR	56C	20Q30LR56
920	MDT	40	L	56C	20Q40L56	920	MDN	40	L	56C	20Q40L56	920	MWT	40	L	56C	20Q40L56
920	MDT	40	R	56C	20Q40R56	920	MDN	40	R	56C	20Q40R56	920	MWT	40	R	56C	20Q40R56
920	MDT	40	LR	56C	20Q40LR56	920	MDN	40	LR	56C	20Q40LR56	920	MWT	40	LR	56C	20Q40LR56
920	MDT	50	L	56C	20Q50L56	920	MDN	50	L	56C	20Q50L56	920	MWT	50	L	56C	20Q50L56
920	MDT	50	R	56C	20Q50R56	920	MDN	50	R	56C	20Q50R56	920	MWT	50	R	56C	20Q50R56
920	MDT	50	LR	56C	20Q50LR56	920	MDN	50	LR	56C	20Q50LR56	920	MWT	50	LR	56C	20Q50LR56
920	MDT	60	L	56C	20Q60L56	920	MDN	60	L	56C	20Q60L56	920	MWT	60	L	56C	20Q60L56
920	MDT	60	R	56C	20Q60R56	920	MDN	60	R	56C	20Q60R56	920	MWT	60	R	56C	20Q60R56
920	MDT	60	LR	56C	20Q60LR56	920	MDN	60	LR	56C	20Q60LR56	920	MWT	60	LR	56C	20Q60LR56

920	MDT	05	L	140TC	20Q05L14	920	MDN	05	L	140TC	20Q05L14	920	MWT	05	L	140TC	20Q05L14
920	MDT	05	R	140TC	20Q05R14	920	MDN	05	R	140TC	20Q05R14	920	MWT	05	R	140TC	20Q05R14
920	MDT	05	LR	140TC	20Q05LR14	920	MDN	05	LR	140TC	20Q05LR14	920	MWT	05	LR	140TC	20Q05LR14
920	MDT	07	L	140TC	20Q07L14	920	MDN	07	L	140TC	20Q07L14	920	MWT	07	L	140TC	20Q07L14
920	MDT	07	R	140TC	20Q07R14	920	MDN	07	R	140TC	20Q07R14	920	MWT	07	R	140TC	20Q07R14
920	MDT	07	LR	140TC	20Q07LR14	920	MDN	07	LR	140TC	20Q07LR14	920	MWT	07	LR	140TC	20Q07LR14
920	MDT	10	L	140TC	20Q10L14	920	MDN	10	L	140TC	20Q10L14	920	MWT	10	L	140TC	20Q10L14
920	MDT	10	R	140TC	20Q10R14	920	MDN	10	R	140TC	20Q10R14	920	MWT	10	R	140TC	20Q10R14
920	MDT	10	LR	140TC	20Q10LR14	920	MDN	10	LR	140TC	20Q10LR14	920	MWT	10	LR	140TC	20Q10LR14
920	MDT	15	L	140TC	20Q15L14	920	MDN	15	L	140TC	20Q15L14	920	MWT	15	L	140TC	20Q15L14
920	MDT	15	R	140TC	20Q15R14	920	MDN	15	R	140TC	20Q15R14	920	MWT	15	R	140TC	20Q15R14
920	MDT	15	LR	140TC	20Q15LR14	920	MDN	15	LR	140TC	20Q15LR14	920	MWT	15	LR	140TC	20Q15LR14
920	MDT	20	L	140TC	20Q20L14	920	MDN	20	L	140TC	20Q20L14	920	MWT	20	L	140TC	20Q20L14
920	MDT	20	R	140TC	20Q20R14	920	MDN	20	R	140TC	20Q20R14	920	MWT	20	R	140TC	20Q20R14
920	MDT	20	LR	140TC	20Q20LR14	920	MDN	20	LR	140TC	20Q20LR14	920	MWT	20	LR	140TC	20Q20LR14
920	MDT	25	L	140TC	20Q25L14	920	MDN	25	L	140TC	20Q25L14	920	MWT	25	L	140TC	20Q25L14
920	MDT	25	R	140TC	20Q25R14	920	MDN	25	R	140TC	20Q25R14	920	MWT	25	R	140TC	20Q25R14
920	MDT	25	LR	140TC	20Q25LR14	920	MDN	25	LR	140TC	20Q25LR14	920	MWT	25	LR	140TC	20Q25LR14

WINSMITH

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 2.40" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 23BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
924	MDT	05	L	56C	23Q05L56
924	MDT	05	R	56C	23Q05R56
924	MDT	05	LR	56C	23Q05LR56
924	MDT	07	L	56C	23Q07L56
924	MDT	07	R	56C	23Q07R56
924	MDT	07	LR	56C	23Q07LR56
924	MDT	10	L	56C	23Q10L56
924	MDT	10	R	56C	23Q10R56
924	MDT	10	LR	56C	23Q10LR56
924	MDT	15	L	56C	23Q15L56
924	MDT	15	R	56C	23Q15R56
924	MDT	15	LR	56C	23Q15LR56
924	MDT	20	L	56C	23Q20L56
924	MDT	20	R	56C	23Q20R56
924	MDT	20	LR	56C	23Q20LR56
924	MDT	25	L	56C	23Q25L56
924	MDT	25	R	56C	23Q25R56
924	MDT	25	LR	56C	23Q25LR56
924	MDT	30	L	56C	23Q30L56
924	MDT	30	R	56C	23Q30R56
924	MDT	30	LR	56C	23Q30LR56
924	MDT	40	L	56C	23Q40L56
924	MDT	40	R	56C	23Q40R56
924	MDT	40	LR	56C	23Q40LR56
924	MDT	50	L	56C	23Q50L56
924	MDT	50	R	56C	23Q50R56
924	MDT	50	LR	56C	23Q50LR56
924	MDT	60	L	56C	23Q60L56
924	MDT	60	R	56C	23Q60R56
924	MDT	60	LR	56C	23Q60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
924	MDN	05	L	56C	23Q05L56
924	MDN	05	R	56C	23Q05R56
924	MDN	05	LR	56C	23Q05LR56
924	MDN	07	L	56C	23Q07L56
924	MDN	07	R	56C	23Q07R56
924	MDN	07	LR	56C	23Q07LR56
924	MDN	10	L	56C	23Q10L56
924	MDN	10	R	56C	23Q10R56
924	MDN	10	LR	56C	23Q10LR56
924	MDN	15	L	56C	23Q15L56
924	MDN	15	R	56C	23Q15R56
924	MDN	15	LR	56C	23Q15LR56
924	MDN	20	L	56C	23Q20L56
924	MDN	20	R	56C	23Q20R56
924	MDN	20	LR	56C	23Q20LR56
924	MDN	25	L	56C	23Q25L56
924	MDN	25	R	56C	23Q25R56
924	MDN	25	LR	56C	23Q25LR56
924	MDN	30	L	56C	23Q30L56
924	MDN	30	R	56C	23Q30R56
924	MDN	30	LR	56C	23Q30LR56
924	MDN	40	L	56C	23Q40L56
924	MDN	40	R	56C	23Q40R56
924	MDN	40	LR	56C	23Q40LR56
924	MDN	50	L	56C	23Q50L56
924	MDN	50	R	56C	23Q50R56
924	MDN	50	LR	56C	23Q50LR56
924	MDN	60	L	56C	23Q60L56
924	MDN	60	R	56C	23Q60R56
924	MDN	60	LR	56C	23Q60LR56

### WINGEAR (with base) Add 23BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
924	MWT	05	L	56C	23Q05L56
924	MWT	05	R	56C	23Q05R56
924	MWT	05	LR	56C	23Q05LR56
924	MWT	07	L	56C	23Q07L56
924	MWT	07	R	56C	23Q07R56
924	MWT	07	LR	56C	23Q07LR56
924	MWT	10	L	56C	23Q10L56
924	MWT	10	R	56C	23Q10R56
924	MWT	10	LR	56C	23Q10LR56
924	MWT	15	L	56C	23Q15L56
924	MWT	15	R	56C	23Q15R56
924	MWT	15	LR	56C	23Q15LR56
924	MWT	20	L	56C	23Q20L56
924	MWT	20	R	56C	23Q20R56
924	MWT	20	LR	56C	23Q20LR56
924	MWT	25	L	56C	23Q25L56
924	MWT	25	R	56C	23Q25R56
924	MWT	25	LR	56C	23Q25LR56
924	MWT	30	L	56C	23Q30L56
924	MWT	30	R	56C	23Q30R56
924	MWT	30	LR	56C	23Q30LR56
924	MWT	40	L	56C	23Q40L56
924	MWT	40	R	56C	23Q40R56
924	MWT	40	LR	56C	23Q40LR56
924	MWT	50	L	56C	23Q50L56
924	MWT	50	R	56C	23Q50R56
924	MWT	50	LR	56C	23Q50LR56
924	MWT	60	L	56C	23Q60L56
924	MWT	60	R	56C	23Q60R56
924	MWT	60	LR	56C	23Q60LR56

924	MDT	05	L	140TC	23Q05L14
924	MDT	05	R	140TC	23Q05R14
924	MDT	05	LR	140TC	23Q05LR14
924	MDT	07	L	140TC	23Q07L14
924	MDT	07	R	140TC	23Q07R14
924	MDT	07	LR	140TC	23Q07LR14
924	MDT	10	L	140TC	23Q10L14
924	MDT	10	R	140TC	23Q10R14
924	MDT	10	LR	140TC	23Q10LR14
924	MDT	15	L	140TC	23Q15L14
924	MDT	15	R	140TC	23Q15R14
924	MDT	15	LR	140TC	23Q15LR14
924	MDT	20	L	140TC	23Q20L14
924	MDT	20	R	140TC	23Q20R14
924	MDT	20	LR	140TC	23Q20LR14
924	MDT	25	L	140TC	23Q25L14
924	MDT	25	R	140TC	23Q25R14
924	MDT	25	LR	140TC	23Q25LR14
924	MDT	30	L	140TC	23Q30L14
924	MDT	30	R	140TC	23Q30R14
924	MDT	30	LR	140TC	23Q30LR14
924	MDT	40	L	140TC	23Q40L14
924	MDT	40	R	140TC	23Q40R14
924	MDT	40	LR	140TC	23Q40LR14

924	MDN	05	L	140TC	23Q05L14
924	MDN	05	R	140TC	23Q05R14
924	MDN	05	LR	140TC	23Q05LR14
924	MDN	07	L	140TC	23Q07L14
924	MDN	07	R	140TC	23Q07R14
924	MDN	07	LR	140TC	23Q07LR14
924	MDN	10	L	140TC	23Q10L14
924	MDN	10	R	140TC	23Q10R14
924	MDN	10	LR	140TC	23Q10LR14
924	MDN	15	L	140TC	23Q15L14
924	MDN	15	R	140TC	23Q15R14
924	MDN	15	LR	140TC	23Q15LR14
924	MDN	20	L	140TC	23Q20L14
924	MDN	20	R	140TC	23Q20R14
924	MDN	20	LR	140TC	23Q20LR14
924	MDN	25	L	140TC	23Q25L14
924	MDN	25	R	140TC	23Q25R14
924	MDN	25	LR	140TC	23Q25LR14
924	MDN	30	L	140TC	23Q30L14
924	MDN	30	R	140TC	23Q30R14
924	MDN	30	LR	140TC	23Q30LR14
924	MDN	40	L	140TC	23Q40L14
924	MDN	40	R	140TC	23Q40R14
924	MDN	40	LR	140TC	23Q40LR14

924	MWT	05	L	140TC	23Q05L14
924	MWT	05	R	140TC	23Q05R14
924	MWT	05	LR	140TC	23Q05LR14
924	MWT	07	L	140TC	23Q07L14
924	MWT	07	R	140TC	23Q07R14
924	MWT	07	LR	140TC	23Q07LR14
924	MWT	10	L	140TC	23Q10L14
924	MWT	10	R	140TC	23Q10R14
924	MWT	10	LR	140TC	23Q10LR14
924	MWT	15	L	140TC	23Q15L14
924	MWT	15	R	140TC	23Q15R14
924	MWT	15	LR	140TC	23Q15LR14
924	MWT	20	L	140TC	23Q20L14
924	MWT	20	R	140TC	23Q20R14
924	MWT	20	LR	140TC	23Q20LR14
924	MWT	25	L	140TC	23Q25L14
924	MWT	25	R	140TC	23Q25R14
924	MWT	25	LR	140TC	23Q25LR14
924	MWT	30	L	140TC	23Q30L14
924	MWT	30	R	140TC	23Q30R14
924	MWT	30	LR	140TC	23Q30LR14
924	MWT	40	L	140TC	23Q40L14
924	MWT	40	R	140TC	23Q40R14
924	MWT	40	LR	140TC	23Q40LR14

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 2.62" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 26BASE for Tigear-2

### D-90 TYPE SE (w/o base)

### WINGEAR (with base) Add 26BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	MDT	05	L	56C	26Q05L56
926	MDT	05	R	56C	26Q05R56
926	MDT	05	LR	56C	26Q05LR56
926	MDT	07	L	56C	26Q07L56
926	MDT	07	R	56C	26Q07R56
926	MDT	07	LR	56C	26Q07LR56
926	MDT	10	L	56C	26Q10L56
926	MDT	10	R	56C	26Q10R56
926	MDT	10	LR	56C	26Q10LR56
926	MDT	15	L	56C	26Q15L56
926	MDT	15	R	56C	26Q15R56
926	MDT	15	LR	56C	26Q15LR56
926	MDT	20	L	56C	26Q20L56
926	MDT	20	R	56C	26Q20R56
926	MDT	20	LR	56C	26Q20LR56
926	MDT	25	L	56C	26Q25L56
926	MDT	25	R	56C	26Q25R56
926	MDT	25	LR	56C	26Q25LR56
926	MDT	30	L	56C	26Q30L56
926	MDT	30	R	56C	26Q30R56
926	MDT	30	LR	56C	26Q30LR56
926	MDT	40	L	56C	26Q40L56
926	MDT	40	R	56C	26Q40R56
926	MDT	40	LR	56C	26Q40LR56
926	MDT	50	L	56C	26Q50L56
926	MDT	50	R	56C	26Q50R56
926	MDT	50	LR	56C	26Q50LR56
926	MDT	60	L	56C	26Q60L56
926	MDT	60	R	56C	26Q60R56
926	MDT	60	LR	56C	26Q60LR56

Winsmith Nomenclature				Tigear-2 Equivalent	
926	MDN	05	L	56C	26Q05L56
926	MDN	05	R	56C	26Q05R56
926	MDN	05	LR	56C	26Q05LR56
926	MDN	07	L	56C	26Q07L56
926	MDN	07	R	56C	26Q07R56
926	MDN	07	LR	56C	26Q07LR56
926	MDN	10	L	56C	26Q10L56
926	MDN	10	R	56C	26Q10R56
926	MDN	10	LR	56C	26Q10LR56
926	MDN	15	L	56C	26Q15L56
926	MDN	15	R	56C	26Q15R56
926	MDN	15	LR	56C	26Q15LR56
926	MDN	20	L	56C	26Q20L56
926	MDN	20	R	56C	26Q20R56
926	MDN	20	LR	56C	26Q20LR56
926	MDN	25	L	56C	26Q25L56
926	MDN	25	R	56C	26Q25R56
926	MDN	25	LR	56C	26Q25LR56
926	MDN	30	L	56C	26Q30L56
926	MDN	30	R	56C	26Q30R56
926	MDN	30	LR	56C	26Q30LR56
926	MDN	40	L	56C	26Q40L56
926	MDN	40	R	56C	26Q40R56
926	MDN	40	LR	56C	26Q40LR56
926	MDN	50	L	56C	26Q50L56
926	MDN	50	R	56C	26Q50R56
926	MDN	50	LR	56C	26Q50LR56
926	MDN	60	L	56C	26Q60L56
926	MDN	60	R	56C	26Q60R56
926	MDN	60	LR	56C	26Q60LR56

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	MWT	05	L	56C	26Q05L56
926	MWT	05	R	56C	26Q05R56
926	MWT	05	LR	56C	26Q05LR56
926	MWT	07	L	56C	26Q07L56
926	MWT	07	R	56C	26Q07R56
926	MWT	07	LR	56C	26Q07LR56
926	MWT	10	L	56C	26Q10L56
926	MWT	10	R	56C	26Q10R56
926	MWT	10	LR	56C	26Q10LR56
926	MWT	15	L	56C	26Q15L56
926	MWT	15	R	56C	26Q15R56
926	MWT	15	LR	56C	26Q15LR56
926	MWT	20	L	56C	26Q20L56
926	MWT	20	R	56C	26Q20R56
926	MWT	20	LR	56C	26Q20LR56
926	MWT	25	L	56C	26Q25L56
926	MWT	25	R	56C	26Q25R56
926	MWT	25	LR	56C	26Q25LR56
926	MWT	30	L	56C	26Q30L56
926	MWT	30	R	56C	26Q30R56
926	MWT	30	LR	56C	26Q30LR56
926	MWT	40	L	56C	26Q40L56
926	MWT	40	R	56C	26Q40R56
926	MWT	40	LR	56C	26Q40LR56
926	MWT	50	L	56C	26Q50L56
926	MWT	50	R	56C	26Q50R56
926	MWT	50	LR	56C	26Q50LR56
926	MWT	60	L	56C	26Q60L56
926	MWT	60	R	56C	26Q60R56
926	MWT	60	LR	56C	26Q60LR56

926	MDT	05	L	140TC	26Q05L14
926	MDT	05	R	140TC	26Q05R14
926	MDT	05	LR	140TC	26Q05LR14
926	MDT	07	L	140TC	26Q07L14
926	MDT	07	R	140TC	26Q07R14
926	MDT	07	LR	140TC	26Q07LR14
926	MDT	10	L	140TC	26Q10L14
926	MDT	10	R	140TC	26Q10R14
926	MDT	10	LR	140TC	26Q10LR14
926	MDT	15	L	140TC	26Q15L14
926	MDT	15	R	140TC	26Q15R14
926	MDT	15	LR	140TC	26Q15LR14
926	MDT	20	L	140TC	26Q20L14
926	MDT	20	R	140TC	26Q20R14
926	MDT	20	LR	140TC	26Q20LR14
926	MDT	25	L	140TC	26Q25L14
926	MDT	25	R	140TC	26Q25R14
926	MDT	25	LR	140TC	26Q25LR14
926	MDT	30	L	140TC	26Q30L14
926	MDT	30	R	140TC	26Q30R14
926	MDT	30	LR	140TC	26Q30LR14
926	MDT	40	L	140TC	26Q40L14
926	MDT	40	R	140TC	26Q40R14
926	MDT	40	LR	140TC	26Q40LR14

926	MDN	05	L	140TC	26Q05L56
926	MDN	05	R	140TC	26Q05R56
926	MDN	05	LR	140TC	26Q05LR56
926	MDN	07	L	140TC	26Q07L56
926	MDN	07	R	140TC	26Q07R56
926	MDN	07	LR	140TC	26Q07LR56
926	MDN	10	L	140TC	26Q10L56
926	MDN	10	R	140TC	26Q10R56
926	MDN	10	LR	140TC	26Q10LR56
926	MDN	15	L	140TC	26Q15L56
926	MDN	15	R	140TC	26Q15R56
926	MDN	15	LR	140TC	26Q15LR56
926	MDN	20	L	140TC	26Q20L56
926	MDN	20	R	140TC	26Q20R56
926	MDN	20	LR	140TC	26Q20LR56
926	MDN	25	L	140TC	26Q25L56
926	MDN	25	R	140TC	26Q25R56
926	MDN	25	LR	140TC	26Q25LR56
926	MDN	30	L	140TC	26Q30L56
926	MDN	30	R	140TC	26Q30R56
926	MDN	30	LR	140TC	26Q30LR56
926	MDN	40	L	140TC	26Q40L56
926	MDN	40	R	140TC	26Q40R56
926	MDN	40	LR	140TC	26Q40LR56

926	MWT	05	L	140TC	26Q05L56
926	MWT	05	R	140TC	26Q05R56
926	MWT	05	LR	140TC	26Q05LR56
926	MWT	07	L	140TC	26Q07L56
926	MWT	07	R	140TC	26Q07R56
926	MWT	07	LR	140TC	26Q07LR56
926	MWT	10	L	140TC	26Q10L56
926	MWT	10	R	140TC	26Q10R56
926	MWT	10	LR	140TC	26Q10LR56
926	MWT	15	L	140TC	26Q15L56
926	MWT	15	R	140TC	26Q15R56
926	MWT	15	LR	140TC	26Q15LR56
926	MWT	20	L	140TC	26Q20L56
926	MWT	20	R	140TC	26Q20R56
926	MWT	20	LR	140TC	26Q20LR56
926	MWT	25	L	140TC	26Q25L56
926	MWT	25	R	140TC	26Q25R56
926	MWT	25	LR	140TC	26Q25LR56
926	MWT	30	L	140TC	26Q30L56
926	MWT	30	R	140TC	26Q30R56
926	MWT	30	LR	140TC	26Q30LR56
926	MWT	40	L	140TC	26Q40L56
926	MWT	40	R	140TC	26Q40R56
926	MWT	40	LR	140TC	26Q40LR56



## WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

### 2.62" Center Distance (Cont')

**D-90 TYPE SE (with base)**  
Add 26BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	MDT	05	L	180TC	26Q05L18
926	MDT	05	R	180TC	26Q05R18
926	MDT	05	LR	180TC	26Q05LR18
926	MDT	07	L	180TC	26Q07L18
926	MDT	07	R	180TC	26Q07R18
926	MDT	07	LR	180TC	26Q07LR18
926	MDT	10	L	180TC	26Q10L18
926	MDT	10	R	180TC	26Q10R18
926	MDT	10	LR	180TC	26Q10LR18

**D-90 TYPE SE (w/o base)**

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	MDN	05	L	180TC	26Q05L18
926	MDN	05	R	180TC	26Q05R18
926	MDN	05	LR	180TC	26Q05LR18
926	MDN	07	L	180TC	26Q07L18
926	MDN	07	R	180TC	26Q07R18
926	MDN	07	LR	180TC	26Q07LR18
926	MDN	10	L	180TC	26Q10L18
926	MDN	10	R	180TC	26Q10R18
926	MDN	10	LR	180TC	26Q10LR18

**WINGEAR (with base)**  
Add 26BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	MWT	05	L	180TC	26Q05L18
926	MWT	05	R	180TC	26Q05R18
926	MWT	05	LR	180TC	26Q05LR18
926	MWT	07	L	180TC	26Q07L18
926	MWT	07	R	180TC	26Q07R18
926	MWT	07	LR	180TC	26Q07LR18
926	MWT	10	L	180TC	26Q10L18
926	MWT	10	R	180TC	26Q10R18
926	MWT	10	LR	180TC	26Q10LR18

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 3.00" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 30BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
930	MDT	20	L	56C	30Q20L56
930	MDT	20	R	56C	30Q20R56
930	MDT	20	LR	56C	30Q20LR56
930	MDT	25	L	56C	30Q25L56
930	MDT	25	R	56C	30Q25R56
930	MDT	25	LR	56C	30Q25LR56
930	MDT	30	L	56C	30Q30L56
930	MDT	30	R	56C	30Q30R56
930	MDT	30	LR	56C	30Q30LR56
930	MDT	40	L	56C	30Q40L56
930	MDT	40	R	56C	30Q40R56
930	MDT	40	LR	56C	30Q40LR56
930	MDT	50	L	56C	30Q50L56
930	MDT	50	R	56C	30Q50R56
930	MDT	50	LR	56C	30Q50LR56
930	MDT	60	L	56C	30Q60L56
930	MDT	60	R	56C	30Q60R56
930	MDT	60	LR	56C	30Q60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
930	MDN	20	L	56C	30Q20L56
930	MDN	20	R	56C	30Q20R56
930	MDN	20	LR	56C	30Q20LR56
930	MDN	25	L	56C	30Q25L56
930	MDN	25	R	56C	30Q25R56
930	MDN	25	LR	56C	30Q25LR56
930	MDN	30	L	56C	30Q30L56
930	MDN	30	R	56C	30Q30R56
930	MDN	30	LR	56C	30Q30LR56
930	MDN	40	L	56C	30Q40L56
930	MDN	40	R	56C	30Q40R56
930	MDN	40	LR	56C	30Q40LR56
930	MDN	50	L	56C	30Q50L56
930	MDN	50	R	56C	30Q50R56
930	MDN	50	LR	56C	30Q50LR56
930	MDN	60	L	56C	30Q60L56
930	MDN	60	R	56C	30Q60R56
930	MDN	60	LR	56C	30Q60LR56

### WINGEAR (with base) Add 30BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
930	MWT	20	L	56C	30Q20L56
930	MWT	20	R	56C	30Q20R56
930	MWT	20	LR	56C	30Q20LR56
930	MWT	25	L	56C	30Q25L56
930	MWT	25	R	56C	30Q25R56
930	MWT	25	LR	56C	30Q25LR56
930	MWT	30	L	56C	30Q30L56
930	MWT	30	R	56C	30Q30R56
930	MWT	30	LR	56C	30Q30LR56
930	MWT	40	L	56C	30Q40L56
930	MWT	40	R	56C	30Q40R56
930	MWT	40	LR	56C	30Q40LR56
930	MWT	50	L	56C	30Q50L56
930	MWT	50	R	56C	30Q50R56
930	MWT	50	LR	56C	30Q50LR56
930	MWT	60	L	56C	30Q60L56
930	MWT	60	R	56C	30Q60R56
930	MWT	60	LR	56C	30Q60LR56

930	MDT	05	L	140TC	30Q05L14
930	MDT	05	R	140TC	30Q05R14
930	MDT	05	LR	140TC	30Q05LR14
930	MDT	07	L	140TC	30Q07L14
930	MDT	07	R	140TC	30Q07R14
930	MDT	07	LR	140TC	30Q07LR14
930	MDT	10	L	140TC	30Q10L14
930	MDT	10	R	140TC	30Q10R14
930	MDT	10	LR	140TC	30Q10LR14
930	MDT	15	L	140TC	30Q15L14
930	MDT	15	R	140TC	30Q15R14
930	MDT	15	LR	140TC	30Q15LR14
930	MDT	20	L	140TC	30Q20L14
930	MDT	20	R	140TC	30Q20R14
930	MDT	20	LR	140TC	30Q20LR14
930	MDT	25	L	140TC	30Q25L14
930	MDT	25	R	140TC	30Q25R14
930	MDT	25	LR	140TC	30Q25LR14
930	MDT	30	L	140TC	30Q30L14
930	MDT	30	R	140TC	30Q30R14
930	MDT	30	LR	140TC	30Q30LR14
930	MDT	40	L	140TC	30Q40L14
930	MDT	40	R	140TC	30Q40R14
930	MDT	40	LR	140TC	30Q40LR14
930	MDT	50	L	140TC	30Q50L14
930	MDT	50	R	140TC	30Q50R14
930	MDT	50	LR	140TC	30Q50LR14
930	MDT	60	L	140TC	30Q60L14
930	MDT	60	R	140TC	30Q60R14
930	MDT	60	LR	140TC	30Q60LR14

930	MDN	05	L	140TC	30Q05L14
930	MDN	05	R	140TC	30Q05R14
930	MDN	05	LR	140TC	30Q05LR14
930	MDN	07	L	140TC	30Q07L14
930	MDN	07	R	140TC	30Q07R14
930	MDN	07	LR	140TC	30Q07LR14
930	MDN	10	L	140TC	30Q10L14
930	MDN	10	R	140TC	30Q10R14
930	MDN	10	LR	140TC	30Q10LR14
930	MDN	15	L	140TC	30Q15L14
930	MDN	15	R	140TC	30Q15R14
930	MDN	15	LR	140TC	30Q15LR14
930	MDN	20	L	140TC	30Q20L14
930	MDN	20	R	140TC	30Q20R14
930	MDN	20	LR	140TC	30Q20LR14
930	MDN	25	L	140TC	30Q25L14
930	MDN	25	R	140TC	30Q25R14
930	MDN	25	LR	140TC	30Q25LR14
930	MDN	30	L	140TC	30Q30L14
930	MDN	30	R	140TC	30Q30R14
930	MDN	30	LR	140TC	30Q30LR14
930	MDN	40	L	140TC	30Q40L14
930	MDN	40	R	140TC	30Q40R14
930	MDN	40	LR	140TC	30Q40LR14
930	MDN	50	L	140TC	30Q50L14
930	MDN	50	R	140TC	30Q50R14
930	MDN	50	LR	140TC	30Q50LR14
930	MDN	60	L	140TC	30Q60L14
930	MDN	60	R	140TC	30Q60R14
930	MDN	60	LR	140TC	30Q60LR14

930	MWT	05	L	140TC	30Q05L14
930	MWT	05	R	140TC	30Q05R14
930	MWT	05	LR	140TC	30Q05LR14
930	MWT	07	L	140TC	30Q07L14
930	MWT	07	R	140TC	30Q07R14
930	MWT	07	LR	140TC	30Q07LR14
930	MWT	10	L	140TC	30Q10L14
930	MWT	10	R	140TC	30Q10R14
930	MWT	10	LR	140TC	30Q10LR14
930	MWT	15	L	140TC	30Q15L14
930	MWT	15	R	140TC	30Q15R14
930	MWT	15	LR	140TC	30Q15LR14
930	MWT	20	L	140TC	30Q20L14
930	MWT	20	R	140TC	30Q20R14
930	MWT	20	LR	140TC	30Q20LR14
930	MWT	25	L	140TC	30Q25L14
930	MWT	25	R	140TC	30Q25R14
930	MWT	25	LR	140TC	30Q25LR14
930	MWT	30	L	140TC	30Q30L14
930	MWT	30	R	140TC	30Q30R14
930	MWT	30	LR	140TC	30Q30LR14
930	MWT	40	L	140TC	30Q40L14
930	MWT	40	R	140TC	30Q40R14
930	MWT	40	LR	140TC	30Q40LR14
930	MWT	50	L	140TC	30Q50L14
930	MWT	50	R	140TC	30Q50R14
930	MWT	50	LR	140TC	30Q50LR14
930	MWT	60	L	140TC	30Q60L14
930	MWT	60	R	140TC	30Q60R14
930	MWT	60	LR	140TC	30Q60LR14

WINSMITH



# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 3.00" Center Distance (Cont')

### D-90 TYPE SE (with base) Add 30BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
930	MDT	05	L	180TC	30Q05L18
930	MDT	05	R	180TC	30Q05R18
930	MDT	05	LR	180TC	30Q05LR18
930	MDT	07	L	180TC	30Q07L18
930	MDT	07	R	180TC	30Q07R18
930	MDT	07	LR	180TC	30Q07LR18
930	MDT	10	L	180TC	30Q10L18
930	MDT	10	R	180TC	30Q10R18
930	MDT	10	LR	180TC	30Q10LR18
930	MDT	15	L	180TC	30Q15L18
930	MDT	15	R	180TC	30Q15R18
930	MDT	15	LR	180TC	30Q15LR18
930	MDT	20	L	180TC	30Q20L18
930	MDT	20	R	180TC	30Q20R18
930	MDT	20	LR	180TC	30Q20LR18
930	MDT	25	L	180TC	30Q25L18
930	MDT	25	R	180TC	30Q25R18
930	MDT	25	LR	180TC	30Q25LR18

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
930	MDN	05	L	180TC	30Q05L18
930	MDN	05	R	180TC	30Q05R18
930	MDN	05	LR	180TC	30Q05LR18
930	MDN	07	L	180TC	30Q07L18
930	MDN	07	R	180TC	30Q07R18
930	MDN	07	LR	180TC	30Q07LR18
930	MDN	10	L	180TC	30Q10L18
930	MDN	10	R	180TC	30Q10R18
930	MDN	10	LR	180TC	30Q10LR18
930	MDN	15	L	180TC	30Q15L18
930	MDN	15	R	180TC	30Q15R18
930	MDN	15	LR	180TC	30Q15LR18
930	MDN	20	L	180TC	30Q20L18
930	MDN	20	R	180TC	30Q20R18
930	MDN	20	LR	180TC	30Q20LR18
930	MDN	25	L	180TC	30Q25L18
930	MDN	25	R	180TC	30Q25R18
930	MDN	25	LR	180TC	30Q25LR18

### WINGEAR (with base) Add 30BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
930	MWT	05	L	180TC	30Q05L18
930	MWT	05	R	180TC	30Q05R18
930	MWT	05	LR	180TC	30Q05LR18
930	MWT	07	L	180TC	30Q07L18
930	MWT	07	R	180TC	30Q07R18
930	MWT	07	LR	180TC	30Q07LR18
930	MWT	10	L	180TC	30Q10L18
930	MWT	10	R	180TC	30Q10R18
930	MWT	10	LR	180TC	30Q10LR18
930	MWT	15	L	180TC	30Q15L18
930	MWT	15	R	180TC	30Q15R18
930	MWT	15	LR	180TC	30Q15LR18
930	MWT	20	L	180TC	30Q20L18
930	MWT	20	R	180TC	30Q20R18
930	MWT	20	LR	180TC	30Q20LR18
930	MWT	25	L	180TC	30Q25L18
930	MWT	25	R	180TC	30Q25R18
930	MWT	25	LR	180TC	30Q25LR18

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 3.50" Center Distance

**D-90 TYPE SE (with base)**  
Add 35BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
935	MDT	30	L	56C	35Q30L56
935	MDT	30	R	56C	35Q30R56
935	MDT	30	LR	56C	35Q30LR56
935	MDT	40	L	56C	35Q40L56
935	MDT	40	R	56C	35Q40R56
935	MDT	40	LR	56C	35Q40LR56
935	MDT	50	L	56C	35Q50L56
935	MDT	50	R	56C	35Q50R56
935	MDT	50	LR	56C	35Q50LR56
935	MDT	60	L	56C	35Q60L56
935	MDT	60	R	56C	35Q60R56
935	MDT	60	LR	56C	35Q60LR56

**D-90 TYPE SE (w/o base)**

Winsmith Nomenclature				Tigear-2 Equivalent	
935	MDN	30	L	56C	35Q30L56
935	MDN	30	R	56C	35Q30R56
935	MDN	30	LR	56C	35Q30LR56
935	MDN	40	L	56C	35Q40L56
935	MDN	40	R	56C	35Q40R56
935	MDN	40	LR	56C	35Q40LR56
935	MDN	50	L	56C	35Q50L56
935	MDN	50	R	56C	35Q50R56
935	MDN	50	LR	56C	35Q50LR56
935	MDN	60	L	56C	35Q60L56
935	MDN	60	R	56C	35Q60R56
935	MDN	60	LR	56C	35Q60LR56

**WINGEAR (with base)**  
Add 35BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
935	MWT	30	L	56C	35Q30L56
935	MWT	30	R	56C	35Q30R56
935	MWT	30	LR	56C	35Q30LR56
935	MWT	40	L	56C	35Q40L56
935	MWT	40	R	56C	35Q40R56
935	MWT	40	LR	56C	35Q40LR56
935	MWT	50	L	56C	35Q50L56
935	MWT	50	R	56C	35Q50R56
935	MWT	50	LR	56C	35Q50LR56
935	MWT	60	L	56C	35Q60L56
935	MWT	60	R	56C	35Q60R56
935	MWT	60	LR	56C	35Q60LR56

935	MDT	05	L	140TC	35Q05L14
935	MDT	05	R	140TC	35Q05R14
935	MDT	05	LR	140TC	35Q05LR14
935	MDT	07	L	140TC	35Q07L14
935	MDT	07	R	140TC	35Q07R14
935	MDT	07	LR	140TC	35Q07LR14
935	MDT	10	L	140TC	35Q10L14
935	MDT	10	R	140TC	35Q10R14
935	MDT	10	LR	140TC	35Q10LR14
935	MDT	15	L	140TC	35Q15L14
935	MDT	15	R	140TC	35Q15R14
935	MDT	15	LR	140TC	35Q15LR14
935	MDT	20	L	140TC	35Q20L14
935	MDT	20	R	140TC	35Q20R14
935	MDT	20	LR	140TC	35Q20LR14
935	MDT	25	L	140TC	35Q25L14
935	MDT	25	R	140TC	35Q25R14
935	MDT	25	LR	140TC	35Q25LR14
935	MDT	30	L	140TC	35Q30L14
935	MDT	30	R	140TC	35Q30R14
935	MDT	30	LR	140TC	35Q30LR14
935	MDT	40	L	140TC	35Q40L14
935	MDT	40	R	140TC	35Q40R14
935	MDT	40	LR	140TC	35Q40LR14
935	MDT	50	L	140TC	35Q50L14
935	MDT	50	R	140TC	35Q50R14
935	MDT	50	LR	140TC	35Q50LR14
935	MDT	60	L	140TC	35Q60L14
935	MDT	60	R	140TC	35Q60R14
935	MDT	60	LR	140TC	35Q60LR14

935	MDN	05	L	140TC	35Q05L14
935	MDN	05	R	140TC	35Q05R14
935	MDN	05	LR	140TC	35Q05LR14
935	MDN	07	L	140TC	35Q07L14
935	MDN	07	R	140TC	35Q07R14
935	MDN	07	LR	140TC	35Q07LR14
935	MDN	10	L	140TC	35Q10L14
935	MDN	10	R	140TC	35Q10R14
935	MDN	10	LR	140TC	35Q10LR14
935	MDN	15	L	140TC	35Q15L14
935	MDN	15	R	140TC	35Q15R14
935	MDN	15	LR	140TC	35Q15LR14
935	MDN	20	L	140TC	35Q20L14
935	MDN	20	R	140TC	35Q20R14
935	MDN	20	LR	140TC	35Q20LR14
935	MDN	25	L	140TC	35Q25L14
935	MDN	25	R	140TC	35Q25R14
935	MDN	25	LR	140TC	35Q25LR14
935	MDN	30	L	140TC	35Q30L14
935	MDN	30	R	140TC	35Q30R14
935	MDN	30	LR	140TC	35Q30LR14
935	MDN	40	L	140TC	35Q40L14
935	MDN	40	R	140TC	35Q40R14
935	MDN	40	LR	140TC	35Q40LR14
935	MDN	50	L	140TC	35Q50L14
935	MDN	50	R	140TC	35Q50R14
935	MDN	50	LR	140TC	35Q50LR14
935	MDN	60	L	140TC	35Q60L14
935	MDN	60	R	140TC	35Q60R14
935	MDN	60	LR	140TC	35Q60LR14

935	MWT	05	L	140TC	35Q05L14
935	MWT	05	R	140TC	35Q05R14
935	MWT	05	LR	140TC	35Q05LR14
935	MWT	07	L	140TC	35Q07L14
935	MWT	07	R	140TC	35Q07R14
935	MWT	07	LR	140TC	35Q07LR14
935	MWT	10	L	140TC	35Q10L14
935	MWT	10	R	140TC	35Q10R14
935	MWT	10	LR	140TC	35Q10LR14
935	MWT	15	L	140TC	35Q15L14
935	MWT	15	R	140TC	35Q15R14
935	MWT	15	LR	140TC	35Q15LR14
935	MWT	20	L	140TC	35Q20L14
935	MWT	20	R	140TC	35Q20R14
935	MWT	20	LR	140TC	35Q20LR14
935	MWT	25	L	140TC	35Q25L14
935	MWT	25	R	140TC	35Q25R14
935	MWT	25	LR	140TC	35Q25LR14
935	MWT	30	L	140TC	35Q30L14
935	MWT	30	R	140TC	35Q30R14
935	MWT	30	LR	140TC	35Q30LR14
935	MWT	40	L	140TC	35Q40L14
935	MWT	40	R	140TC	35Q40R14
935	MWT	40	LR	140TC	35Q40LR14
935	MWT	50	L	140TC	35Q50L14
935	MWT	50	R	140TC	35Q50R14
935	MWT	50	LR	140TC	35Q50LR14
935	MWT	60	L	140TC	35Q60L14
935	MWT	60	R	140TC	35Q60R14
935	MWT	60	LR	140TC	35Q60LR14

WINSMITH

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 3.50" Center Distance (Cont')

### D-90 TYPE SE (with base) Add 35BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
935	MDT	05	L	180TC	35Q05L18
935	MDT	05	R	180TC	35Q05R18
935	MDT	05	LR	180TC	35Q05LR18
935	MDT	07	L	180TC	35Q07L18
935	MDT	07	R	180TC	35Q07R18
935	MDT	07	LR	180TC	35Q07LR18
935	MDT	10	L	180TC	35Q10L18
935	MDT	10	R	180TC	35Q10R18
935	MDT	10	LR	180TC	35Q10LR18
935	MDT	15	L	180TC	35Q15L18
935	MDT	15	R	180TC	35Q15R18
935	MDT	15	LR	180TC	35Q15LR18
935	MDT	20	L	180TC	35Q20L18
935	MDT	20	R	180TC	35Q20R18
935	MDT	20	LR	180TC	35Q20LR18
935	MDT	25	L	180TC	35Q25L18
935	MDT	25	R	180TC	35Q25R18
935	MDT	25	LR	180TC	35Q25LR18
935	MDT	30	L	180TC	35Q30L18
935	MDT	30	R	180TC	35Q30R18
935	MDT	30	LR	180TC	35Q30LR18
935	MDT	40	L	180TC	35Q40L18
935	MDT	40	R	180TC	35Q40R18
935	MDT	40	LR	180TC	35Q40LR18

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
935	MDN	05	L	180TC	35Q05L18
935	MDN	05	R	180TC	35Q05R18
935	MDN	05	LR	180TC	35Q05LR18
935	MDN	07	L	180TC	35Q07L18
935	MDN	07	R	180TC	35Q07R18
935	MDN	07	LR	180TC	35Q07LR18
935	MDN	10	L	180TC	35Q10L18
935	MDN	10	R	180TC	35Q10R18
935	MDN	10	LR	180TC	35Q10LR18
935	MDN	15	L	180TC	35Q15L18
935	MDN	15	R	180TC	35Q15R18
935	MDN	15	LR	180TC	35Q15LR18
935	MDN	20	L	180TC	35Q20L18
935	MDN	20	R	180TC	35Q20R18
935	MDN	20	LR	180TC	35Q20LR18
935	MDN	25	L	180TC	35Q25L18
935	MDN	25	R	180TC	35Q25R18
935	MDN	25	LR	180TC	35Q25LR18
935	MDN	30	L	180TC	35Q30L18
935	MDN	30	R	180TC	35Q30R18
935	MDN	30	LR	180TC	35Q30LR18
935	MDN	40	L	180TC	35Q40L18
935	MDN	40	R	180TC	35Q40R18
935	MDN	40	LR	180TC	35Q40LR18

### WINGEAR (with base) Add 35BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
935	MWT	05	L	180TC	35Q05L18
935	MWT	05	R	180TC	35Q05R18
935	MWT	05	LR	180TC	35Q05LR18
935	MWT	07	L	180TC	35Q07L18
935	MWT	07	R	180TC	35Q07R18
935	MWT	07	LR	180TC	35Q07LR18
935	MWT	10	L	180TC	35Q10L18
935	MWT	10	R	180TC	35Q10R18
935	MWT	10	LR	180TC	35Q10LR18
935	MWT	15	L	180TC	35Q15L18
935	MWT	15	R	180TC	35Q15R18
935	MWT	15	LR	180TC	35Q15LR18
935	MWT	20	L	180TC	35Q20L18
935	MWT	20	R	180TC	35Q20R18
935	MWT	20	LR	180TC	35Q20LR18
935	MWT	25	L	180TC	35Q25L18
935	MWT	25	R	180TC	35Q25R18
935	MWT	25	LR	180TC	35Q25LR18
935	MWT	30	L	180TC	35Q30L18
935	MWT	30	R	180TC	35Q30R18
935	MWT	30	LR	180TC	35Q30LR18
935	MWT	40	L	180TC	35Q40L18
935	MWT	40	R	180TC	35Q40R18
935	MWT	40	LR	180TC	35Q40LR18

# WINSMITH QUILL REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 4.25" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 40BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
943	MDT	40	L	140TC	40Q40L14
943	MDT	40	R	140TC	40Q40R14
943	MDT	40	LR	140TC	40Q40LR14
943	MDT	50	L	140TC	40Q50L14
943	MDT	50	R	140TC	40Q50R14
943	MDT	50	LR	140TC	40Q50LR14
943	MDT	60	L	140TC	40Q60L14
943	MDT	60	R	140TC	40Q60R14
943	MDT	60	LR	140TC	40Q60LR14

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
943	MDN	40	L	140TC	40Q40L14
943	MDN	40	R	140TC	40Q40R14
943	MDN	40	LR	140TC	40Q40LR14
943	MDN	50	L	140TC	40Q50L14
943	MDN	50	R	140TC	40Q50R14
943	MDN	50	LR	140TC	40Q50LR14
943	MDN	60	L	140TC	40Q60L14
943	MDN	60	R	140TC	40Q60R14
943	MDN	60	LR	140TC	40Q60LR14

### WINGEAR (with base) Add 40BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
943	MWT	40	L	140TC	40Q40L14
943	MWT	40	R	140TC	40Q40R14
943	MWT	40	LR	140TC	40Q40LR14
943	MWT	50	L	140TC	40Q50L14
943	MWT	50	R	140TC	40Q50R14
943	MWT	50	LR	140TC	40Q50LR14
943	MWT	60	L	140TC	40Q60L14
943	MWT	60	R	140TC	40Q60R14
943	MWT	60	LR	140TC	40Q60LR14

943	MDT	15	L	180TC	40Q15L18
943	MDT	15	R	180TC	40Q15R18
943	MDT	15	LR	180TC	40Q15LR18
943	MDT	20	L	180TC	40Q20L18
943	MDT	20	R	180TC	40Q20R18
943	MDT	20	LR	180TC	40Q20LR18
943	MDT	25	L	180TC	40Q25L18
943	MDT	25	R	180TC	40Q25R18
943	MDT	25	LR	180TC	40Q25LR18
943	MDT	30	L	180TC	40Q30L18
943	MDT	30	R	180TC	40Q30R18
943	MDT	30	LR	180TC	40Q30LR18
943	MDT	40	L	180TC	40Q40L18
943	MDT	40	R	180TC	40Q40R18
943	MDT	40	LR	180TC	40Q40LR18
943	MDT	50	L	180TC	40Q50L18
943	MDT	50	R	180TC	40Q50R18
943	MDT	50	LR	180TC	40Q50LR18
943	MDT	60	L	180TC	40Q60L18
943	MDT	60	R	180TC	40Q60R18
943	MDT	60	LR	180TC	40Q60LR18

943	MDN	15	L	180TC	40Q15L18
943	MDN	15	R	180TC	40Q15R18
943	MDN	15	LR	180TC	40Q15LR18
943	MDN	20	L	180TC	40Q20L18
943	MDN	20	R	180TC	40Q20R18
943	MDN	20	LR	180TC	40Q20LR18
943	MDN	25	L	180TC	40Q25L18
943	MDN	25	R	180TC	40Q25R18
943	MDN	25	LR	180TC	40Q25LR18
943	MDN	30	L	180TC	40Q30L18
943	MDN	30	R	180TC	40Q30R18
943	MDN	30	LR	180TC	40Q30LR18
943	MDN	40	L	180TC	40Q40L18
943	MDN	40	R	180TC	40Q40R18
943	MDN	40	LR	180TC	40Q40LR18
943	MDN	50	L	180TC	40Q50L18
943	MDN	50	R	180TC	40Q50R18
943	MDN	50	LR	180TC	40Q50LR18
943	MDN	60	L	180TC	40Q60L18
943	MDN	60	R	180TC	40Q60R18
943	MDN	60	LR	180TC	40Q60LR18

943	MWT	15	L	180TC	40Q15L18
943	MWT	15	R	180TC	40Q15R18
943	MWT	15	LR	180TC	40Q15LR18
943	MWT	20	L	180TC	40Q20L18
943	MWT	20	R	180TC	40Q20R18
943	MWT	20	LR	180TC	40Q20LR18
943	MWT	25	L	180TC	40Q25L18
943	MWT	25	R	180TC	40Q25R18
943	MWT	25	LR	180TC	40Q25LR18
943	MWT	30	L	180TC	40Q30L18
943	MWT	30	R	180TC	40Q30R18
943	MWT	30	LR	180TC	40Q30LR18
943	MWT	40	L	180TC	40Q40L18
943	MWT	40	R	180TC	40Q40R18
943	MWT	40	LR	180TC	40Q40LR18
943	MWT	50	L	180TC	40Q50L18
943	MWT	50	R	180TC	40Q50R18
943	MWT	50	LR	180TC	40Q50LR18
943	MWT	60	L	180TC	40Q60L18
943	MWT	60	R	180TC	40Q60R18
943	MWT	60	LR	180TC	40Q60LR18

943	MDT	05	L	210TC	40Q05L21
943	MDT	05	R	210TC	40Q05R21
943	MDT	05	LR	210TC	40Q05LR21
943	MDT	07	L	210TC	40Q07L21
943	MDT	07	R	210TC	40Q07R21
943	MDT	07	LR	210TC	40Q07LR21
943	MDT	10	L	210TC	40Q10L21
943	MDT	10	R	210TC	40Q10R21
943	MDT	10	LR	210TC	40Q10LR21
943	MDT	15	L	210TC	40Q15L21
943	MDT	15	R	210TC	40Q15R21
943	MDT	15	LR	210TC	40Q15LR21
943	MDT	20	L	210TC	40Q20L21
943	MDT	20	R	210TC	40Q20R21
943	MDT	20	LR	210TC	40Q20LR21

943	MDN	05	L	210TC	40Q05L21
943	MDN	05	R	210TC	40Q05R21
943	MDN	05	LR	210TC	40Q05LR21
943	MDN	07	L	210TC	40Q07L21
943	MDN	07	R	210TC	40Q07R21
943	MDN	07	LR	210TC	40Q07LR21
943	MDN	10	L	210TC	40Q10L21
943	MDN	10	R	210TC	40Q10R21
943	MDN	10	LR	210TC	40Q10LR21
943	MDN	15	L	210TC	40Q15L21
943	MDN	15	R	210TC	40Q15R21
943	MDN	15	LR	210TC	40Q15LR21
943	MDN	20	L	210TC	40Q20L21
943	MDN	20	R	210TC	40Q20R21
943	MDN	20	LR	210TC	40Q20LR21

943	MWT	05	L	210TC	40Q05L21
943	MWT	05	R	210TC	40Q05R21
943	MWT	05	LR	210TC	40Q05LR21
943	MWT	07	L	210TC	40Q07L21
943	MWT	07	R	210TC	40Q07R21
943	MWT	07	LR	210TC	40Q07LR21
943	MWT	10	L	210TC	40Q10L21
943	MWT	10	R	210TC	40Q10R21
943	MWT	10	LR	210TC	40Q10LR21
943	MWT	15	L	210TC	40Q15L21
943	MWT	15	R	210TC	40Q15R21
943	MWT	15	LR	210TC	40Q15LR21
943	MWT	20	L	210TC	40Q20L21
943	MWT	20	R	210TC	40Q20R21
943	MWT	20	LR	210TC	40Q20LR21

**WINSMITH**

# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 1.33" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 13BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
913	CDT	05	L	56C	13A05L56
913	CDT	05	R	56C	13A05R56
913	CDT	05	LR	56C	13A05LR56
913	CDT	07	L	56C	13A07L56
913	CDT	07	R	56C	13A07R56
913	CDT	07	LR	56C	13A07LR56
913	CDT	10	L	56C	13A10L56
913	CDT	10	R	56C	13A10R56
913	CDT	10	LR	56C	13A10LR56
913	CDT	15	L	56C	13A15L56
913	CDT	15	R	56C	13A15R56
913	CDT	15	LR	56C	13A15LR56
913	CDT	20	L	56C	13A20L56
913	CDT	20	R	56C	13A20R56
913	CDT	20	LR	56C	13A20LR56
913	CDT	25	L	56C	13A25L56
913	CDT	25	R	56C	13A25R56
913	CDT	25	LR	56C	13A25LR56
913	CDT	30	L	56C	13A30L56
913	CDT	30	R	56C	13A30R56
913	CDT	30	LR	56C	13A30LR56
913	CDT	40	L	56C	13A40L56
913	CDT	40	R	56C	13A40R56
913	CDT	40	LR	56C	13A40LR56
913	CDT	50	L	56C	13A50L56
913	CDT	50	R	56C	13A50R56
913	CDT	50	LR	56C	13A50LR56
913	CDT	60	L	56C	13A60L56
913	CDT	60	R	56C	13A60R56
913	CDT	60	LR	56C	13A60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
913	CDN	05	L	56C	13A05L56
913	CDN	05	R	56C	13A05R56
913	CDN	05	LR	56C	13A05LR56
913	CDN	07	L	56C	13A07L56
913	CDN	07	R	56C	13A07R56
913	CDN	07	LR	56C	13A07LR56
913	CDN	10	L	56C	13A10L56
913	CDN	10	R	56C	13A10R56
913	CDN	10	LR	56C	13A10LR56
913	CDN	15	L	56C	13A15L56
913	CDN	15	R	56C	13A15R56
913	CDN	15	LR	56C	13A15LR56
913	CDN	20	L	56C	13A20L56
913	CDN	20	R	56C	13A20R56
913	CDN	20	LR	56C	13A20LR56
913	CDN	25	L	56C	13A25L56
913	CDN	25	R	56C	13A25R56
913	CDN	25	LR	56C	13A25LR56
913	CDN	30	L	56C	13A30L56
913	CDN	30	R	56C	13A30R56
913	CDN	30	LR	56C	13A30LR56
913	CDN	40	L	56C	13A40L56
913	CDN	40	R	56C	13A40R56
913	CDN	40	LR	56C	13A40LR56
913	CDN	50	L	56C	13A50L56
913	CDN	50	R	56C	13A50R56
913	CDN	50	LR	56C	13A50LR56
913	CDN	60	L	56C	13A60L56
913	CDN	60	R	56C	13A60R56
913	CDN	60	LR	56C	13A60LR56

### WINGEAR (with base) Add 13BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
913	WTM	05	L	56C	13A05L56
913	WTM	05	R	56C	13A05R56
913	WTM	05	LR	56C	13A05LR56
913	WTM	07	L	56C	13A07L56
913	WTM	07	R	56C	13A07R56
913	WTM	07	LR	56C	13A07LR56
913	WTM	10	L	56C	13A10L56
913	WTM	10	R	56C	13A10R56
913	WTM	10	LR	56C	13A10LR56
913	WTM	15	L	56C	13A15L56
913	WTM	15	R	56C	13A15R56
913	WTM	15	LR	56C	13A15LR56
913	WTM	20	L	56C	13A20L56
913	WTM	20	R	56C	13A20R56
913	WTM	20	LR	56C	13A20LR56
913	WTM	25	L	56C	13A25L56
913	WTM	25	R	56C	13A25R56
913	WTM	25	LR	56C	13A25LR56
913	WTM	30	L	56C	13A30L56
913	WTM	30	R	56C	13A30R56
913	WTM	30	LR	56C	13A30LR56
913	WTM	40	L	56C	13A40L56
913	WTM	40	R	56C	13A40R56
913	WTM	40	LR	56C	13A40LR56
913	WTM	50	L	56C	13A50L56
913	WTM	50	R	56C	13A50R56
913	WTM	50	LR	56C	13A50LR56
913	WTM	60	L	56C	13A60L56
913	WTM	60	R	56C	13A60R56
913	WTM	60	LR	56C	13A60LR56

NOTE: 1.50 Center Distance not available from Winsmith

# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 1.75" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 17BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
917	CDT	05	L	56C	17A05L56
917	CDT	05	R	56C	17A05R56
917	CDT	05	LR	56C	17A05LR56
917	CDT	07	L	56C	17A07L56
917	CDT	07	R	56C	17A07R56
917	CDT	07	LR	56C	17A07LR56
917	CDT	10	L	56C	17A10L56
917	CDT	10	R	56C	17A10R56
917	CDT	10	LR	56C	17A10LR56
917	CDT	15	L	56C	17A15L56
917	CDT	15	R	56C	17A15R56
917	CDT	15	LR	56C	17A15LR56
917	CDT	20	L	56C	17A20L56
917	CDT	20	R	56C	17A20R56
917	CDT	20	LR	56C	17A20LR56
917	CDT	25	L	56C	17A25L56
917	CDT	25	R	56C	17A25R56
917	CDT	25	LR	56C	17A25LR56
917	CDT	30	L	56C	17A30L56
917	CDT	30	R	56C	17A30R56
917	CDT	30	LR	56C	17A30LR56
917	CDT	40	L	56C	17A40L56
917	CDT	40	R	56C	17A40R56
917	CDT	40	LR	56C	17A40LR56
917	CDT	50	L	56C	17A50L56
917	CDT	50	R	56C	17A50R56
917	CDT	50	LR	56C	17A50LR56
917	CDT	60	L	56C	17A60L56
917	CDT	60	R	56C	17A60R56
917	CDT	60	LR	56C	17A60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
917	CDN	05	L	56C	17A05L56
917	CDN	05	R	56C	17A05R56
917	CDN	05	LR	56C	17A05LR56
917	CDN	07	L	56C	17A07L56
917	CDN	07	R	56C	17A07R56
917	CDN	07	LR	56C	17A07LR56
917	CDN	10	L	56C	17A10L56
917	CDN	10	R	56C	17A10R56
917	CDN	10	LR	56C	17A10LR56
917	CDN	15	L	56C	17A15L56
917	CDN	15	R	56C	17A15R56
917	CDN	15	LR	56C	17A15LR56
917	CDN	20	L	56C	17A20L56
917	CDN	20	R	56C	17A20R56
917	CDN	20	LR	56C	17A20LR56
917	CDN	25	L	56C	17A25L56
917	CDN	25	R	56C	17A25R56
917	CDN	25	LR	56C	17A25LR56
917	CDN	30	L	56C	17A30L56
917	CDN	30	R	56C	17A30R56
917	CDN	30	LR	56C	17A30LR56
917	CDN	40	L	56C	17A40L56
917	CDN	40	R	56C	17A40R56
917	CDN	40	LR	56C	17A40LR56
917	CDN	50	L	56C	17A50L56
917	CDN	50	R	56C	17A50R56
917	CDN	50	LR	56C	17A50LR56
917	CDN	60	L	56C	17A60L56
917	CDN	60	R	56C	17A60R56
917	CDN	60	LR	56C	17A60LR56

### WINGEAR (with base) Add 17BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
917	WTM	05	L	56C	17A05L56
917	WTM	05	R	56C	17A05R56
917	WTM	05	LR	56C	17A05LR56
917	WTM	07	L	56C	17A07L56
917	WTM	07	R	56C	17A07R56
917	WTM	07	LR	56C	17A07LR56
917	WTM	10	L	56C	17A10L56
917	WTM	10	R	56C	17A10R56
917	WTM	10	LR	56C	17A10LR56
917	WTM	15	L	56C	17A15L56
917	WTM	15	R	56C	17A15R56
917	WTM	15	LR	56C	17A15LR56
917	WTM	20	L	56C	17A20L56
917	WTM	20	R	56C	17A20R56
917	WTM	20	LR	56C	17A20LR56
917	WTM	25	L	56C	17A25L56
917	WTM	25	R	56C	17A25R56
917	WTM	25	LR	56C	17A25LR56
917	WTM	30	L	56C	17A30L56
917	WTM	30	R	56C	17A30R56
917	WTM	30	LR	56C	17A30LR56
917	WTM	40	L	56C	17A40L56
917	WTM	40	R	56C	17A40R56
917	WTM	40	LR	56C	17A40LR56
917	WTM	50	L	56C	17A50L56
917	WTM	50	R	56C	17A50R56
917	WTM	50	LR	56C	17A50LR56
917	WTM	60	L	56C	17A60L56
917	WTM	60	R	56C	17A60R56
917	WTM	60	LR	56C	17A60LR56

917	CDT	05	L	140TC	17A05L14
917	CDT	05	R	140TC	17A05R14
917	CDT	05	LR	140TC	17A05LR14
917	CDT	07	L	140TC	17A07L14
917	CDT	07	R	140TC	17A07R14
917	CDT	07	LR	140TC	17A07LR14
917	CDT	10	L	140TC	17A10L14
917	CDT	10	R	140TC	17A10R14
917	CDT	10	LR	140TC	17A10LR14
917	CDT	15	L	140TC	17A15L14
917	CDT	15	R	140TC	17A15R14
917	CDT	15	LR	140TC	17A15LR14

917	CDN	05	L	140TC	17A05L14
917	CDN	05	R	140TC	17A05R14
917	CDN	05	LR	140TC	17A05LR14
917	CDN	07	L	140TC	17A07L14
917	CDN	07	R	140TC	17A07R14
917	CDN	07	LR	140TC	17A07LR14
917	CDN	10	L	140TC	17A10L14
917	CDN	10	R	140TC	17A10R14
917	CDN	10	LR	140TC	17A10LR14
917	CDN	15	L	140TC	17A15L14
917	CDN	15	R	140TC	17A15R14
917	CDN	15	LR	140TC	17A15LR14

917	WTM	05	L	140TC	17A05L14
917	WTM	05	R	140TC	17A05R14
917	WTM	05	LR	140TC	17A05LR14
917	WTM	07	L	140TC	17A07L14
917	WTM	07	R	140TC	17A07R14
917	WTM	07	LR	140TC	17A07LR14
917	WTM	10	L	140TC	17A10L14
917	WTM	10	R	140TC	17A10R14
917	WTM	10	LR	140TC	17A10LR14
917	WTM	15	L	140TC	17A15L14
917	WTM	15	R	140TC	17A15R14
917	WTM	15	LR	140TC	17A15LR14

WINSMITH

# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 2.00" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 20BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
920	CDT	05	L	56C	20A05L56
920	CDT	05	R	56C	20A05R56
920	CDT	05	LR	56C	20A05LR56
920	CDT	07	L	56C	20A07L56
920	CDT	07	R	56C	20A07R56
920	CDT	07	LR	56C	20A07LR56
920	CDT	10	L	56C	20A10L56
920	CDT	10	R	56C	20A10R56
920	CDT	10	LR	56C	20A10LR56
920	CDT	15	L	56C	20A15L56
920	CDT	15	R	56C	20A15R56
920	CDT	15	LR	56C	20A15LR56
920	CDT	20	L	56C	20A20L56
920	CDT	20	R	56C	20A20R56
920	CDT	20	LR	56C	20A20LR56
920	CDT	25	L	56C	20A25L56
920	CDT	25	R	56C	20A25R56
920	CDT	25	LR	56C	20A25LR56
920	CDT	30	L	56C	20A30L56
920	CDT	30	R	56C	20A30R56
920	CDT	30	LR	56C	20A30LR56
920	CDT	40	L	56C	20A40L56
920	CDT	40	R	56C	20A40R56
920	CDT	40	LR	56C	20A40LR56
920	CDT	50	L	56C	20A50L56
920	CDT	50	R	56C	20A50R56
920	CDT	50	LR	56C	20A50LR56
920	CDT	60	L	56C	20A60L56
920	CDT	60	R	56C	20A60R56
920	CDT	60	LR	56C	20A60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
920	CDN	05	L	56C	20A05L56
920	CDN	05	R	56C	20A05R56
920	CDN	05	LR	56C	20A05LR56
920	CDN	07	L	56C	20A07L56
920	CDN	07	R	56C	20A07R56
920	CDN	07	LR	56C	20A07LR56
920	CDN	10	L	56C	20A10L56
920	CDN	10	R	56C	20A10R56
920	CDN	10	LR	56C	20A10LR56
920	CDN	15	L	56C	20A15L56
920	CDN	15	R	56C	20A15R56
920	CDN	15	LR	56C	20A15LR56
920	CDN	20	L	56C	20A20L56
920	CDN	20	R	56C	20A20R56
920	CDN	20	LR	56C	20A20LR56
920	CDN	25	L	56C	20A25L56
920	CDN	25	R	56C	20A25R56
920	CDN	25	LR	56C	20A25LR56
920	CDN	30	L	56C	20A30L56
920	CDN	30	R	56C	20A30R56
920	CDN	30	LR	56C	20A30LR56
920	CDN	40	L	56C	20A40L56
920	CDN	40	R	56C	20A40R56
920	CDN	40	LR	56C	20A40LR56
920	CDN	50	L	56C	20A50L56
920	CDN	50	R	56C	20A50R56
920	CDN	50	LR	56C	20A50LR56
920	CDN	60	L	56C	20A60L56
920	CDN	60	R	56C	20A60R56
920	CDN	60	LR	56C	20A60LR56

### WINGEAR (with base) Add 20BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
920	WTM	05	L	56C	20A05L56
920	WTM	05	R	56C	20A05R56
920	WTM	05	LR	56C	20A05LR56
920	WTM	07	L	56C	20A07L56
920	WTM	07	R	56C	20A07R56
920	WTM	07	LR	56C	20A07LR56
920	WTM	10	L	56C	20A10L56
920	WTM	10	R	56C	20A10R56
920	WTM	10	LR	56C	20A10LR56
920	WTM	15	L	56C	20A15L56
920	WTM	15	R	56C	20A15R56
920	WTM	15	LR	56C	20A15LR56
920	WTM	20	L	56C	20A20L56
920	WTM	20	R	56C	20A20R56
920	WTM	20	LR	56C	20A20LR56
920	WTM	25	L	56C	20A25L56
920	WTM	25	R	56C	20A25R56
920	WTM	25	LR	56C	20A25LR56
920	WTM	30	L	56C	20A30L56
920	WTM	30	R	56C	20A30R56
920	WTM	30	LR	56C	20A30LR56
920	WTM	40	L	56C	20A40L56
920	WTM	40	R	56C	20A40R56
920	WTM	40	LR	56C	20A40LR56
920	WTM	50	L	56C	20A50L56
920	WTM	50	R	56C	20A50R56
920	WTM	50	LR	56C	20A50LR56
920	WTM	60	L	56C	20A60L56
920	WTM	60	R	56C	20A60R56
920	WTM	60	LR	56C	20A60LR56

920	CDT	05	L	140TC	20A05L14
920	CDT	05	R	140TC	20A05R14
920	CDT	05	LR	140TC	20A05LR14
920	CDT	07	L	140TC	20A07L14
920	CDT	07	R	140TC	20A07R14
920	CDT	07	LR	140TC	20A07LR14
920	CDT	10	L	140TC	20A10L14
920	CDT	10	R	140TC	20A10R14
920	CDT	10	LR	140TC	20A10LR14
920	CDT	15	L	140TC	20A15L14
920	CDT	15	R	140TC	20A15R14
920	CDT	15	LR	140TC	20A15LR14
920	CDT	20	L	140TC	20A20L14
920	CDT	20	R	140TC	20A20R14
920	CDT	20	LR	140TC	20A20LR14
920	CDT	25	L	140TC	20A25L14
920	CDT	25	R	140TC	20A25R14
920	CDT	25	LR	140TC	20A25LR14

920	CDN	05	L	140TC	20A05L14
920	CDN	05	R	140TC	20A05R14
920	CDN	05	LR	140TC	20A05LR14
920	CDN	07	L	140TC	20A07L14
920	CDN	07	R	140TC	20A07R14
920	CDN	07	LR	140TC	20A07LR14
920	CDN	10	L	140TC	20A10L14
920	CDN	10	R	140TC	20A10R14
920	CDN	10	LR	140TC	20A10LR14
920	CDN	15	L	140TC	20A15L14
920	CDN	15	R	140TC	20A15R14
920	CDN	15	LR	140TC	20A15LR14
920	CDN	20	L	140TC	20A20L14
920	CDN	20	R	140TC	20A20R14
920	CDN	20	LR	140TC	20A20LR14
920	CDN	25	L	140TC	20A25L14
920	CDN	25	R	140TC	20A25R14
920	CDN	25	LR	140TC	20A25LR14

920	WTM	05	L	140TC	20A05L14
920	WTM	05	R	140TC	20A05R14
920	WTM	05	LR	140TC	20A05LR14
920	WTM	07	L	140TC	20A07L14
920	WTM	07	R	140TC	20A07R14
920	WTM	07	LR	140TC	20A07LR14
920	WTM	10	L	140TC	20A10L14
920	WTM	10	R	140TC	20A10R14
920	WTM	10	LR	140TC	20A10LR14
920	WTM	15	L	140TC	20A15L14
920	WTM	15	R	140TC	20A15R14
920	WTM	15	LR	140TC	20A15LR14
920	WTM	20	L	140TC	20A20L14
920	WTM	20	R	140TC	20A20R14
920	WTM	20	LR	140TC	20A20LR14
920	WTM	25	L	140TC	20A25L14
920	WTM	25	R	140TC	20A25R14
920	WTM	25	LR	140TC	20A25LR14

# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 2.40" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 23BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
924	CDT	05	L	56C	23A05L56
924	CDT	05	R	56C	23A05R56
924	CDT	05	LR	56C	23A05LR56
924	CDT	07	L	56C	23A07L56
924	CDT	07	R	56C	23A07R56
924	CDT	07	LR	56C	23A07LR56
924	CDT	10	L	56C	23A10L56
924	CDT	10	R	56C	23A10R56
924	CDT	10	LR	56C	23A10LR56
924	CDT	15	L	56C	23A15L56
924	CDT	15	R	56C	23A15R56
924	CDT	15	LR	56C	23A15LR56
924	CDT	20	L	56C	23A20L56
924	CDT	20	R	56C	23A20R56
924	CDT	20	LR	56C	23A20LR56
924	CDT	25	L	56C	23A25L56
924	CDT	25	R	56C	23A25R56
924	CDT	25	LR	56C	23A25LR56
924	CDT	30	L	56C	23A30L56
924	CDT	30	R	56C	23A30R56
924	CDT	30	LR	56C	23A30LR56
924	CDT	40	L	56C	23A40L56
924	CDT	40	R	56C	23A40R56
924	CDT	40	LR	56C	23A40LR56
924	CDT	50	L	56C	23A50L56
924	CDT	50	R	56C	23A50R56
924	CDT	50	LR	56C	23A50LR56
924	CDT	60	L	56C	23A60L56
924	CDT	60	R	56C	23A60R56
924	CDT	60	LR	56C	23A60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
924	CDN	05	L	56C	23A05L56
924	CDN	05	R	56C	23A05R56
924	CDN	05	LR	56C	23A05LR56
924	CDN	07	L	56C	23A07L56
924	CDN	07	R	56C	23A07R56
924	CDN	07	LR	56C	23A07LR56
924	CDN	10	L	56C	23A10L56
924	CDN	10	R	56C	23A10R56
924	CDN	10	LR	56C	23A10LR56
924	CDN	15	L	56C	23A15L56
924	CDN	15	R	56C	23A15R56
924	CDN	15	LR	56C	23A15LR56
924	CDN	20	L	56C	23A20L56
924	CDN	20	R	56C	23A20R56
924	CDN	20	LR	56C	23A20LR56
924	CDN	25	L	56C	23A25L56
924	CDN	25	R	56C	23A25R56
924	CDN	25	LR	56C	23A25LR56
924	CDN	30	L	56C	23A30L56
924	CDN	30	R	56C	23A30R56
924	CDN	30	LR	56C	23A30LR56
924	CDN	40	L	56C	23A40L56
924	CDN	40	R	56C	23A40R56
924	CDN	40	LR	56C	23A40LR56
924	CDN	50	L	56C	23A50L56
924	CDN	50	R	56C	23A50R56
924	CDN	50	LR	56C	23A50LR56
924	CDN	60	L	56C	23A60L56
924	CDN	60	R	56C	23A60R56
924	CDN	60	LR	56C	23A60LR56

### WINGEAR (with base) Add 23BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
924	WTM	05	L	56C	23A05L56
924	WTM	05	R	56C	23A05R56
924	WTM	05	LR	56C	23A05LR56
924	WTM	07	L	56C	23A07L56
924	WTM	07	R	56C	23A07R56
924	WTM	07	LR	56C	23A07LR56
924	WTM	10	L	56C	23A10L56
924	WTM	10	R	56C	23A10R56
924	WTM	10	LR	56C	23A10LR56
924	WTM	15	L	56C	23A15L56
924	WTM	15	R	56C	23A15R56
924	WTM	15	LR	56C	23A15LR56
924	WTM	20	L	56C	23A20L56
924	WTM	20	R	56C	23A20R56
924	WTM	20	LR	56C	23A20LR56
924	WTM	25	L	56C	23A25L56
924	WTM	25	R	56C	23A25R56
924	WTM	25	LR	56C	23A25LR56
924	WTM	30	L	56C	23A30L56
924	WTM	30	R	56C	23A30R56
924	WTM	30	LR	56C	23A30LR56
924	WTM	40	L	56C	23A40L56
924	WTM	40	R	56C	23A40R56
924	WTM	40	LR	56C	23A40LR56
924	WTM	50	L	56C	23A50L56
924	WTM	50	R	56C	23A50R56
924	WTM	50	LR	56C	23A50LR56
924	WTM	60	L	56C	23A60L56
924	WTM	60	R	56C	23A60R56
924	WTM	60	LR	56C	23A60LR56

924	CDT	05	L	140TC	23A05L14
924	CDT	05	R	140TC	23A05R14
924	CDT	05	LR	140TC	23A05LR14
924	CDT	07	L	140TC	23A07L14
924	CDT	07	R	140TC	23A07R14
924	CDT	07	LR	140TC	23A07LR14
924	CDT	10	L	140TC	23A10L14
924	CDT	10	R	140TC	23A10R14
924	CDT	10	LR	140TC	23A10LR14
924	CDT	15	L	140TC	23A15L14
924	CDT	15	R	140TC	23A15R14
924	CDT	15	LR	140TC	23A15LR14
924	CDT	20	L	140TC	23A20L14
924	CDT	20	R	140TC	23A20R14
924	CDT	20	LR	140TC	23A20LR14
924	CDT	25	L	140TC	23A25L14
924	CDT	25	R	140TC	23A25R14
924	CDT	25	LR	140TC	23A25LR14
924	CDT	30	L	140TC	23A30L14
924	CDT	30	R	140TC	23A30R14
924	CDT	30	LR	140TC	23A30LR14
924	CDT	40	L	140TC	23A40L14
924	CDT	40	R	140TC	23A40R14
924	CDT	40	LR	140TC	23A40LR14

924	CDN	05	L	140TC	23A05L14
924	CDN	05	R	140TC	23A05R14
924	CDN	05	LR	140TC	23A05LR14
924	CDN	07	L	140TC	23A07L14
924	CDN	07	R	140TC	23A07R14
924	CDN	07	LR	140TC	23A07LR14
924	CDN	10	L	140TC	23A10L14
924	CDN	10	R	140TC	23A10R14
924	CDN	10	LR	140TC	23A10LR14
924	CDN	15	L	140TC	23A15L14
924	CDN	15	R	140TC	23A15R14
924	CDN	15	LR	140TC	23A15LR14
924	CDN	20	L	140TC	23A20L14
924	CDN	20	R	140TC	23A20R14
924	CDN	20	LR	140TC	23A20LR14
924	CDN	25	L	140TC	23A25L14
924	CDN	25	R	140TC	23A25R14
924	CDN	25	LR	140TC	23A25LR14
924	CDN	30	L	140TC	23A30L14
924	CDN	30	R	140TC	23A30R14
924	CDN	30	LR	140TC	23A30LR14
924	CDN	40	L	140TC	23A40L14
924	CDN	40	R	140TC	23A40R14
924	CDN	40	LR	140TC	23A40LR14

924	WTM	05	L	140TC	23A05L14
924	WTM	05	R	140TC	23A05R14
924	WTM	05	LR	140TC	23A05LR14
924	WTM	07	L	140TC	23A07L14
924	WTM	07	R	140TC	23A07R14
924	WTM	07	LR	140TC	23A07LR14
924	WTM	10	L	140TC	23A10L14
924	WTM	10	R	140TC	23A10R14
924	WTM	10	LR	140TC	23A10LR14
924	WTM	15	L	140TC	23A15L14
924	WTM	15	R	140TC	23A15R14
924	WTM	15	LR	140TC	23A15LR14
924	WTM	20	L	140TC	23A20L14
924	WTM	20	R	140TC	23A20R14
924	WTM	20	LR	140TC	23A20LR14
924	WTM	25	L	140TC	23A25L14
924	WTM	25	R	140TC	23A25R14
924	WTM	25	LR	140TC	23A25LR14
924	WTM	30	L	140TC	23A30L14
924	WTM	30	R	140TC	23A30R14
924	WTM	30	LR	140TC	23A30LR14
924	WTM	40	L	140TC	23A40L14
924	WTM	40	R	140TC	23A40R14
924	WTM	40	LR	140TC	23A40LR14

WINSMITH



# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 2.62" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 26BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	CDT	05	L	56C	26A05L56
926	CDT	05	R	56C	26A05R56
926	CDT	05	LR	56C	26A05LR56
926	CDT	07	L	56C	26A07L56
926	CDT	07	R	56C	26A07R56
926	CDT	07	LR	56C	26A07LR56
926	CDT	10	L	56C	26A10L56
926	CDT	10	R	56C	26A10R56
926	CDT	10	LR	56C	26A10LR56
926	CDT	15	L	56C	26A15L56
926	CDT	15	R	56C	26A15R56
926	CDT	15	LR	56C	26A15LR56
926	CDT	20	L	56C	26A20L56
926	CDT	20	R	56C	26A20R56
926	CDT	20	LR	56C	26A20LR56
926	CDT	25	L	56C	26A25L56
926	CDT	25	R	56C	26A25R56
926	CDT	25	LR	56C	26A25LR56
926	CDT	30	L	56C	26A30L56
926	CDT	30	R	56C	26A30R56
926	CDT	30	LR	56C	26A30LR56
926	CDT	40	L	56C	26A40L56
926	CDT	40	R	56C	26A40R56
926	CDT	40	LR	56C	26A40LR56
926	CDT	50	L	56C	26A50L56
926	CDT	50	R	56C	26A50R56
926	CDT	50	LR	56C	26A50LR56
926	CDT	60	L	56C	26A60L56
926	CDT	60	R	56C	26A60R56
926	CDT	60	LR	56C	26A60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	CDN	05	L	56C	26A05L56
926	CDN	05	R	56C	26A05R56
926	CDN	05	LR	56C	26A05LR56
926	CDN	07	L	56C	26A07L56
926	CDN	07	R	56C	26A07R56
926	CDN	07	LR	56C	26A07LR56
926	CDN	10	L	56C	26A10L56
926	CDN	10	R	56C	26A10R56
926	CDN	10	LR	56C	26A10LR56
926	CDN	15	L	56C	26A15L56
926	CDN	15	R	56C	26A15R56
926	CDN	15	LR	56C	26A15LR56
926	CDN	20	L	56C	26A20L56
926	CDN	20	R	56C	26A20R56
926	CDN	20	LR	56C	26A20LR56
926	CDN	25	L	56C	26A25L56
926	CDN	25	R	56C	26A25R56
926	CDN	25	LR	56C	26A25LR56
926	CDN	30	L	56C	26A30L56
926	CDN	30	R	56C	26A30R56
926	CDN	30	LR	56C	26A30LR56
926	CDN	40	L	56C	26A40L56
926	CDN	40	R	56C	26A40R56
926	CDN	40	LR	56C	26A40LR56
926	CDN	50	L	56C	26A50L56
926	CDN	50	R	56C	26A50R56
926	CDN	50	LR	56C	26A50LR56
926	CDN	60	L	56C	26A60L56
926	CDN	60	R	56C	26A60R56
926	CDN	60	LR	56C	26A60LR56

### WINGEAR (with base) Add 26BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	WTM	05	L	56C	26A05L56
926	WTM	05	R	56C	26A05R56
926	WTM	05	LR	56C	26A05LR56
926	WTM	07	L	56C	26A07L56
926	WTM	07	R	56C	26A07R56
926	WTM	07	LR	56C	26A07LR56
926	WTM	10	L	56C	26A10L56
926	WTM	10	R	56C	26A10R56
926	WTM	10	LR	56C	26A10LR56
926	WTM	15	L	56C	26A15L56
926	WTM	15	R	56C	26A15R56
926	WTM	15	LR	56C	26A15LR56
926	WTM	20	L	56C	26A20L56
926	WTM	20	R	56C	26A20R56
926	WTM	20	LR	56C	26A20LR56
926	WTM	25	L	56C	26A25L56
926	WTM	25	R	56C	26A25R56
926	WTM	25	LR	56C	26A25LR56
926	WTM	30	L	56C	26A30L56
926	WTM	30	R	56C	26A30R56
926	WTM	30	LR	56C	26A30LR56
926	WTM	40	L	56C	26A40L56
926	WTM	40	R	56C	26A40R56
926	WTM	40	LR	56C	26A40LR56
926	WTM	50	L	56C	26A50L56
926	WTM	50	R	56C	26A50R56
926	WTM	50	LR	56C	26A50LR56
926	WTM	60	L	56C	26A60L56
926	WTM	60	R	56C	26A60R56
926	WTM	60	LR	56C	26A60LR56

926	CDT	05	L	140TC	26A05L14
926	CDT	05	R	140TC	26A05R14
926	CDT	05	LR	140TC	26A05LR14
926	CDT	07	L	140TC	26A07L14
926	CDT	07	R	140TC	26A07R14
926	CDT	07	LR	140TC	26A07LR14
926	CDT	10	L	140TC	26A10L14
926	CDT	10	R	140TC	26A10R14
926	CDT	10	LR	140TC	26A10LR14
926	CDT	15	L	140TC	26A15L14
926	CDT	15	R	140TC	26A15R14
926	CDT	15	LR	140TC	26A15LR14
926	CDT	20	L	140TC	26A20L14
926	CDT	20	R	140TC	26A20R14
926	CDT	20	LR	140TC	26A20LR14
926	CDT	25	L	140TC	26A25L14
926	CDT	25	R	140TC	26A25R14
926	CDT	25	LR	140TC	26A25LR14
926	CDT	30	L	140TC	26A30L14
926	CDT	30	R	140TC	26A30R14
926	CDT	30	LR	140TC	26A30LR14
926	CDT	40	L	140TC	26A40L14
926	CDT	40	R	140TC	26A40R14
926	CDT	40	LR	140TC	26A40LR14

926	CDN	05	L	140TC	26A05L56
926	CDN	05	R	140TC	26A05R56
926	CDN	05	LR	140TC	26A05LR56
926	CDN	07	L	140TC	26A07L56
926	CDN	07	R	140TC	26A07R56
926	CDN	07	LR	140TC	26A07LR56
926	CDN	10	L	140TC	26A10L56
926	CDN	10	R	140TC	26A10R56
926	CDN	10	LR	140TC	26A10LR56
926	CDN	15	L	140TC	26A15L56
926	CDN	15	R	140TC	26A15R56
926	CDN	15	LR	140TC	26A15LR56
926	CDN	20	L	140TC	26A20L56
926	CDN	20	R	140TC	26A20R56
926	CDN	20	LR	140TC	26A20LR56
926	CDN	25	L	140TC	26A25L56
926	CDN	25	R	140TC	26A25R56
926	CDN	25	LR	140TC	26A25LR56
926	CDN	30	L	140TC	26A30L56
926	CDN	30	R	140TC	26A30R56
926	CDN	30	LR	140TC	26A30LR56
926	CDN	40	L	140TC	26A40L56
926	CDN	40	R	140TC	26A40R56
926	CDN	40	LR	140TC	26A40LR56

926	WTM	05	L	140TC	26A05L56
926	WTM	05	R	140TC	26A05R56
926	WTM	05	LR	140TC	26A05LR56
926	WTM	07	L	140TC	26A07L56
926	WTM	07	R	140TC	26A07R56
926	WTM	07	LR	140TC	26A07LR56
926	WTM	10	L	140TC	26A10L56
926	WTM	10	R	140TC	26A10R56
926	WTM	10	LR	140TC	26A10LR56
926	WTM	15	L	140TC	26A15L56
926	WTM	15	R	140TC	26A15R56
926	WTM	15	LR	140TC	26A15LR56
926	WTM	20	L	140TC	26A20L56
926	WTM	20	R	140TC	26A20R56
926	WTM	20	LR	140TC	26A20LR56
926	WTM	25	L	140TC	26A25L56
926	WTM	25	R	140TC	26A25R56
926	WTM	25	LR	140TC	26A25LR56
926	WTM	30	L	140TC	26A30L56
926	WTM	30	R	140TC	26A30R56
926	WTM	30	LR	140TC	26A30LR56
926	WTM	40	L	140TC	26A40L56
926	WTM	40	R	140TC	26A40R56
926	WTM	40	LR	140TC	26A40LR56

# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 2.62" Center Distance (Cont')

### D-90 TYPE SE (with base) Add 26BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	CDT	05	L	180TC	26A05L18
926	CDT	05	R	180TC	26A05R18
926	CDT	05	LR	180TC	26A05LR18
926	CDT	07	L	180TC	26A07L18
926	CDT	07	R	180TC	26A07R18
926	CDT	07	LR	180TC	26A07LR18
926	CDT	10	L	180TC	26A10L18
926	CDT	10	R	180TC	26A10R18
926	CDT	10	LR	180TC	26A10LR18

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	CDN	05	L	180TC	26A05L18
926	CDN	05	R	180TC	26A05R18
926	CDN	05	LR	180TC	26A05LR18
926	CDN	07	L	180TC	26A07L18
926	CDN	07	R	180TC	26A07R18
926	CDN	07	LR	180TC	26A07LR18
926	CDN	10	L	180TC	26A10L18
926	CDN	10	R	180TC	26A10R18
926	CDN	10	LR	180TC	26A10LR18

### WINGEAR (with base) Add 26BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
926	WTM	05	L	180TC	26A05L18
926	WTM	05	R	180TC	26A05R18
926	WTM	05	LR	180TC	26A05LR18
926	WTM	07	L	180TC	26A07L18
926	WTM	07	R	180TC	26A07R18
926	WTM	07	LR	180TC	26A07LR18
926	WTM	10	L	180TC	26A10L18
926	WTM	10	R	180TC	26A10R18
926	WTM	10	LR	180TC	26A10LR18

# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 3.00" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 30BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature	Tigear-2 Equivalent
930 CDT 20 L 56C	30A20L56
930 CDT 20 R 56C	30A20R56
930 CDT 20 LR 56C	30A20LR56
930 CDT 25 L 56C	30A25L56
930 CDT 25 R 56C	30A25R56
930 CDT 25 LR 56C	30A25LR56
930 CDT 30 L 56C	30A30L56
930 CDT 30 R 56C	30A30R56
930 CDT 30 LR 56C	30A30LR56
930 CDT 40 L 56C	30A40L56
930 CDT 40 R 56C	30A40R56
930 CDT 40 LR 56C	30A40LR56
930 CDT 50 L 56C	30A50L56
930 CDT 50 R 56C	30A50R56
930 CDT 50 LR 56C	30A50LR56
930 CDT 60 L 56C	30A60L56
930 CDT 60 R 56C	30A60R56
930 CDT 60 LR 56C	30A60LR56

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature	Tigear-2 Equivalent
930 CDN 20 L 56C	30A20L56
930 CDN 20 R 56C	30A20R56
930 CDN 20 LR 56C	30A20LR56
930 CDN 25 L 56C	30A25L56
930 CDN 25 R 56C	30A25R56
930 CDN 25 LR 56C	30A25LR56
930 CDN 30 L 56C	30A30L56
930 CDN 30 R 56C	30A30R56
930 CDN 30 LR 56C	30A30LR56
930 CDN 40 L 56C	30A40L56
930 CDN 40 R 56C	30A40R56
930 CDN 40 LR 56C	30A40LR56
930 CDN 50 L 56C	30A50L56
930 CDN 50 R 56C	30A50R56
930 CDN 50 LR 56C	30A50LR56
930 CDN 60 L 56C	30A60L56
930 CDN 60 R 56C	30A60R56
930 CDN 60 LR 56C	30A60LR56

### WINGEAR (with base) Add 30BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature	Tigear-2 Equivalent
930 WTM 20 L 56C	30A20L56
930 WTM 20 R 56C	30A20R56
930 WTM 20 LR 56C	30A20LR56
930 WTM 25 L 56C	30A25L56
930 WTM 25 R 56C	30A25R56
930 WTM 25 LR 56C	30A25LR56
930 WTM 30 L 56C	30A30L56
930 WTM 30 R 56C	30A30R56
930 WTM 30 LR 56C	30A30LR56
930 WTM 40 L 56C	30A40L56
930 WTM 40 R 56C	30A40R56
930 WTM 40 LR 56C	30A40LR56
930 WTM 50 L 56C	30A50L56
930 WTM 50 R 56C	30A50R56
930 WTM 50 LR 56C	30A50LR56
930 WTM 60 L 56C	30A60L56
930 WTM 60 R 56C	30A60R56
930 WTM 60 LR 56C	30A60LR56

930 CDT 05 L 140TC	30A05L14
930 CDT 05 R 140TC	30A05R14
930 CDT 05 LR 140TC	30A05LR14
930 CDT 07 L 140TC	30A07L14
930 CDT 07 R 140TC	30A07R14
930 CDT 07 LR 140TC	30A07LR14
930 CDT 10 L 140TC	30A10L14
930 CDT 10 R 140TC	30A10R14
930 CDT 10 LR 140TC	30A10LR14
930 CDT 15 L 140TC	30A15L14
930 CDT 15 R 140TC	30A15R14
930 CDT 15 LR 140TC	30A15LR14
930 CDT 20 L 140TC	30A20L14
930 CDT 20 R 140TC	30A20R14
930 CDT 20 LR 140TC	30A20LR14
930 CDT 25 L 140TC	30A25L14
930 CDT 25 R 140TC	30A25R14
930 CDT 25 LR 140TC	30A25LR14
930 CDT 30 L 140TC	30A30L14
930 CDT 30 R 140TC	30A30R14
930 CDT 30 LR 140TC	30A30LR14
930 CDT 40 L 140TC	30A40L14
930 CDT 40 R 140TC	30A40R14
930 CDT 40 LR 140TC	30A40LR14
930 CDT 50 L 140TC	30A50L14
930 CDT 50 R 140TC	30A50R14
930 CDT 50 LR 140TC	30A50LR14
930 CDT 60 L 140TC	30A60L14
930 CDT 60 R 140TC	30A60R14
930 CDT 60 LR 140TC	30A60LR14

930 CDN 05 L 140TC	30A05L14
930 CDN 05 R 140TC	30A05R14
930 CDN 05 LR 140TC	30A05LR14
930 CDN 07 L 140TC	30A07L14
930 CDN 07 R 140TC	30A07R14
930 CDN 07 LR 140TC	30A07LR14
930 CDN 10 L 140TC	30A10L14
930 CDN 10 R 140TC	30A10R14
930 CDN 10 LR 140TC	30A10LR14
930 CDN 15 L 140TC	30A15L14
930 CDN 15 R 140TC	30A15R14
930 CDN 15 LR 140TC	30A15LR14
930 CDN 20 L 140TC	30A20L14
930 CDN 20 R 140TC	30A20R14
930 CDN 20 LR 140TC	30A20LR14
930 CDN 25 L 140TC	30A25L14
930 CDN 25 R 140TC	30A25R14
930 CDN 25 LR 140TC	30A25LR14
930 CDN 30 L 140TC	30A30L14
930 CDN 30 R 140TC	30A30R14
930 CDN 30 LR 140TC	30A30LR14
930 CDN 40 L 140TC	30A40L14
930 CDN 40 R 140TC	30A40R14
930 CDN 40 LR 140TC	30A40LR14
930 CDN 50 L 140TC	30A50L14
930 CDN 50 R 140TC	30A50R14
930 CDN 50 LR 140TC	30A50LR14
930 CDN 60 L 140TC	30A60L14
930 CDN 60 R 140TC	30A60R14
930 CDN 60 LR 140TC	30A60LR14

930 WTM 05 L 140TC	30A05L14
930 WTM 05 R 140TC	30A05R14
930 WTM 05 LR 140TC	30A05LR14
930 WTM 07 L 140TC	30A07L14
930 WTM 07 R 140TC	30A07R14
930 WTM 07 LR 140TC	30A07LR14
930 WTM 10 L 140TC	30A10L14
930 WTM 10 R 140TC	30A10R14
930 WTM 10 LR 140TC	30A10LR14
930 WTM 15 L 140TC	30A15L14
930 WTM 15 R 140TC	30A15R14
930 WTM 15 LR 140TC	30A15LR14
930 WTM 20 L 140TC	30A20L14
930 WTM 20 R 140TC	30A20R14
930 WTM 20 LR 140TC	30A20LR14
930 WTM 25 L 140TC	30A25L14
930 WTM 25 R 140TC	30A25R14
930 WTM 25 LR 140TC	30A25LR14
930 WTM 30 L 140TC	30A30L14
930 WTM 30 R 140TC	30A30R14
930 WTM 30 LR 140TC	30A30LR14
930 WTM 40 L 140TC	30A40L14
930 WTM 40 R 140TC	30A40R14
930 WTM 40 LR 140TC	30A40LR14
930 WTM 50 L 140TC	30A50L14
930 WTM 50 R 140TC	30A50R14
930 WTM 50 LR 140TC	30A50LR14
930 WTM 60 L 140TC	30A60L14
930 WTM 60 R 140TC	30A60R14
930 WTM 60 LR 140TC	30A60LR14

930 CDT 05 L 180TC	30A05L18
930 CDT 05 R 180TC	30A05R18
930 CDT 05 LR 180TC	30A05LR18
930 CDT 07 L 180TC	30A07L18
930 CDT 07 R 180TC	30A07R18
930 CDT 07 LR 180TC	30A07LR18
930 CDT 10 L 180TC	30A10L18
930 CDT 10 R 180TC	30A10R18
930 CDT 10 LR 180TC	30A10LR18
930 CDT 15 L 180TC	30A15L18
930 CDT 15 R 180TC	30A15R18
930 CDT 15 LR 180TC	30A15LR18
930 CDT 20 L 180TC	30A20L18
930 CDT 20 R 180TC	30A20R18
930 CDT 20 LR 180TC	30A20LR18
930 CDT 25 L 180TC	30A25L18
930 CDT 25 R 180TC	30A25R18
930 CDT 25 LR 180TC	30A25LR18

930 CDN 05 L 180TC	30A05L18
930 CDN 05 R 180TC	30A05R18
930 CDN 05 LR 180TC	30A05LR18
930 CDN 07 L 180TC	30A07L18
930 CDN 07 R 180TC	30A07R18
930 CDN 07 LR 180TC	30A07LR18
930 CDN 10 L 180TC	30A10L18
930 CDN 10 R 180TC	30A10R18
930 CDN 10 LR 180TC	30A10LR18
930 CDN 15 L 180TC	30A15L18
930 CDN 15 R 180TC	30A15R18
930 CDN 15 LR 180TC	30A15LR18
930 CDN 20 L 180TC	30A20L18
930 CDN 20 R 180TC	30A20R18
930 CDN 20 LR 180TC	30A20LR18
930 CDN 25 L 180TC	30A25L18
930 CDN 25 R 180TC	30A25R18
930 CDN 25 LR 180TC	30A25LR18

930 WTM 05 L 180TC	30A05L18
930 WTM 05 R 180TC	30A05R18
930 WTM 05 LR 180TC	30A05LR18
930 WTM 07 L 180TC	30A07L18
930 WTM 07 R 180TC	30A07R18
930 WTM 07 LR 180TC	30A07LR18
930 WTM 10 L 180TC	30A10L18
930 WTM 10 R 180TC	30A10R18
930 WTM 10 LR 180TC	30A10LR18
930 WTM 15 L 180TC	30A15L18
930 WTM 15 R 180TC	30A15R18
930 WTM 15 LR 180TC	30A15LR18
930 WTM 20 L 180TC	30A20L18
930 WTM 20 R 180TC	30A20R18
930 WTM 20 LR 180TC	30A20LR18
930 WTM 25 L 180TC	30A25L18
930 WTM 25 R 180TC	30A25R18
930 WTM 25 LR 180TC	30A25LR18



# WINSMITH COUPLED REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## 4.25" Center Distance

### D-90 TYPE SE (with base) Add 40BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
943	CDT	40	L	140TC	40A40L14
943	CDT	40	R	140TC	40A40R14
943	CDT	40	LR	140TC	40A40LR14
943	CDT	50	L	140TC	40A50L14
943	CDT	50	R	140TC	40A50R14
943	CDT	50	LR	140TC	40A50LR14
943	CDT	60	L	140TC	40A60L14
943	CDT	60	R	140TC	40A60R14
943	CDT	60	LR	140TC	40A60LR14

### D-90 TYPE SE (w/o base)

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
943	CDN	40	L	140TC	40A40L14
943	CDN	40	R	140TC	40A40R14
943	CDN	40	LR	140TC	40A40LR14
943	CDN	50	L	140TC	40A50L14
943	CDN	50	R	140TC	40A50R14
943	CDN	50	LR	140TC	40A50LR14
943	CDN	60	L	140TC	40A60L14
943	CDN	60	R	140TC	40A60R14
943	CDN	60	LR	140TC	40A60LR14

### WINGEAR (with base) Add 40BASE for Tigear-2

Winsmith Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
943	WTM	40	L	140TC	40A40L14
943	WTM	40	R	140TC	40A40R14
943	WTM	40	LR	140TC	40A40LR14
943	WTM	50	L	140TC	40A50L14
943	WTM	50	R	140TC	40A50R14
943	WTM	50	LR	140TC	40A50LR14
943	WTM	60	L	140TC	40A60L14
943	WTM	60	R	140TC	40A60R14
943	WTM	60	LR	140TC	40A60LR14

943	CDT	15	L	180TC	40A15L18
943	CDT	15	R	180TC	40A15R18
943	CDT	15	LR	180TC	40A15LR18
943	CDT	20	L	180TC	40A20L18
943	CDT	20	R	180TC	40A20R18
943	CDT	20	LR	180TC	40A20LR18
943	CDT	25	L	180TC	40A25L18
943	CDT	25	R	180TC	40A25R18
943	CDT	25	LR	180TC	40A25LR18
943	CDT	30	L	180TC	40A30L18
943	CDT	30	R	180TC	40A30R18
943	CDT	30	LR	180TC	40A30LR18
943	CDT	40	L	180TC	40A40L18
943	CDT	40	R	180TC	40A40R18
943	CDT	40	LR	180TC	40A40LR18
943	CDT	50	L	180TC	40A50L18
943	CDT	50	R	180TC	40A50R18
943	CDT	50	LR	180TC	40A50LR18
943	CDT	60	L	180TC	40A60L18
943	CDT	60	R	180TC	40A60R18
943	CDT	60	LR	180TC	40A60LR18

943	CDN	15	L	180TC	40A15L18
943	CDN	15	R	180TC	40A15R18
943	CDN	15	LR	180TC	40A15LR18
943	CDN	20	L	180TC	40A20L18
943	CDN	20	R	180TC	40A20R18
943	CDN	20	LR	180TC	40A20LR18
943	CDN	25	L	180TC	40A25L18
943	CDN	25	R	180TC	40A25R18
943	CDN	25	LR	180TC	40A25LR18
943	CDN	30	L	180TC	40A30L18
943	CDN	30	R	180TC	40A30R18
943	CDN	30	LR	180TC	40A30LR18
943	CDN	40	L	180TC	40A40L18
943	CDN	40	R	180TC	40A40R18
943	CDN	40	LR	180TC	40A40LR18
943	CDN	50	L	180TC	40A50L18
943	CDN	50	R	180TC	40A50R18
943	CDN	50	LR	180TC	40A50LR18
943	CDN	60	L	180TC	40A60L18
943	CDN	60	R	180TC	40A60R18
943	CDN	60	LR	180TC	40A60LR18

943	WTM	15	L	180TC	40A15L18
943	WTM	15	R	180TC	40A15R18
943	WTM	15	LR	180TC	40A15LR18
943	WTM	20	L	180TC	40A20L18
943	WTM	20	R	180TC	40A20R18
943	WTM	20	LR	180TC	40A20LR18
943	WTM	25	L	180TC	40A25L18
943	WTM	25	R	180TC	40A25R18
943	WTM	25	LR	180TC	40A25LR18
943	WTM	30	L	180TC	40A30L18
943	WTM	30	R	180TC	40A30R18
943	WTM	30	LR	180TC	40A30LR18
943	WTM	40	L	180TC	40A40L18
943	WTM	40	R	180TC	40A40R18
943	WTM	40	LR	180TC	40A40LR18
943	WTM	50	L	180TC	40A50L18
943	WTM	50	R	180TC	40A50R18
943	WTM	50	LR	180TC	40A50LR18
943	WTM	60	L	180TC	40A60L18
943	WTM	60	R	180TC	40A60R18
943	WTM	60	LR	180TC	40A60LR18

943	CDT	05	L	210TC	40A05L21
943	CDT	05	R	210TC	40A05R21
943	CDT	05	LR	210TC	40A05LR21
943	CDT	07	L	210TC	40A07L21
943	CDT	07	R	210TC	40A07R21
943	CDT	07	LR	210TC	40A07LR21
943	CDT	10	L	210TC	40A10L21
943	CDT	10	R	210TC	40A10R21
943	CDT	10	LR	210TC	40A10LR21
943	CDT	15	L	210TC	40A15L21
943	CDT	15	R	210TC	40A15R21
943	CDT	15	LR	210TC	40A15LR21
943	CDT	20	L	210TC	40A20L21
943	CDT	20	R	210TC	40A20R21
943	CDT	20	LR	210TC	40A20LR21

943	CDN	05	L	210TC	40A05L21
943	CDN	05	R	210TC	40A05R21
943	CDN	05	LR	210TC	40A05LR21
943	CDN	07	L	210TC	40A07L21
943	CDN	07	R	210TC	40A07R21
943	CDN	07	LR	210TC	40A07LR21
943	CDN	10	L	210TC	40A10L21
943	CDN	10	R	210TC	40A10R21
943	CDN	10	LR	210TC	40A10LR21
943	CDN	15	L	210TC	40A15L21
943	CDN	15	R	210TC	40A15R21
943	CDN	15	LR	210TC	40A15LR21
943	CDN	20	L	210TC	40A20L21
943	CDN	20	R	210TC	40A20R21
943	CDN	20	LR	210TC	40A20LR21

943	WTM	05	L	210TC	40A05L21
943	WTM	05	R	210TC	40A05R21
943	WTM	05	LR	210TC	40A05LR21
943	WTM	07	L	210TC	40A07L21
943	WTM	07	R	210TC	40A07R21
943	WTM	07	LR	210TC	40A07LR21
943	WTM	10	L	210TC	40A10L21
943	WTM	10	R	210TC	40A10R21
943	WTM	10	LR	210TC	40A10LR21
943	WTM	15	L	210TC	40A15L21
943	WTM	15	R	210TC	40A15R21
943	WTM	15	LR	210TC	40A15LR21
943	WTM	20	L	210TC	40A20L21
943	WTM	20	R	210TC	40A20R21
943	WTM	20	LR	210TC	40A20LR21

# **GROVE**

# **Reducer Interchange To**

# **TIGEAR-2**



# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 1.33" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 13BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1133	5	2	56C	13Q05L56
TMQ	1133	5	3	56C	13Q05R56
TMQ	1133	5	1	56C	13Q05LR56
TMQ	1133	10	2	56C	13Q10L56
TMQ	1133	10	3	56C	13Q10R56
TMQ	1133	10	1	56C	13Q10LR56
TMQ	1133	15	2	56C	13Q15L56
TMQ	1133	15	3	56C	13Q15R56
TMQ	1133	15	1	56C	13Q15LR56
TMQ	1133	20	2	56C	13Q20L56
TMQ	1133	20	3	56C	13Q20R56
TMQ	1133	20	1	56C	13Q20LR56
TMQ	1133	25	2	56C	13Q25L56
TMQ	1133	25	3	56C	13Q25R56
TMQ	1133	25	1	56C	13Q25LR56
TMQ	1133	30	2	56C	13Q30L56
TMQ	1133	30	3	56C	13Q30R56
TMQ	1133	30	1	56C	13Q30LR56
TMQ	1133	40	2	56C	13Q40L56
TMQ	1133	40	3	56C	13Q40R56
TMQ	1133	40	1	56C	13Q40LR56
TMQ	1133	50	2	56C	13Q50L56
TMQ	1133	50	3	56C	13Q50R56
TMQ	1133	50	1	56C	13Q50LR56
TMQ	1133	60	2	56C	13Q60L56
TMQ	1133	60	3	56C	13Q60R56
TMQ	1133	60	1	56C	13Q60LR56

### 1.33" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1133	5	2	56C	13Q05L56
BMQ	1133	5	3	56C	13Q05R56
BMQ	1133	5	1	56C	13Q05LR56
BMQ	1133	10	2	56C	13Q10L56
BMQ	1133	10	3	56C	13Q10R56
BMQ	1133	10	1	56C	13Q10LR56
BMQ	1133	15	2	56C	13Q15L56
BMQ	1133	15	3	56C	13Q15R56
BMQ	1133	15	1	56C	13Q15LR56
BMQ	1133	20	2	56C	13Q20L56
BMQ	1133	20	3	56C	13Q20R56
BMQ	1133	20	1	56C	13Q20LR56
BMQ	1133	25	2	56C	13Q25L56
BMQ	1133	25	3	56C	13Q25R56
BMQ	1133	25	1	56C	13Q25LR56
BMQ	1133	30	2	56C	13Q30L56
BMQ	1133	30	3	56C	13Q30R56
BMQ	1133	30	1	56C	13Q30LR56
BMQ	1133	40	2	56C	13Q40L56
BMQ	1133	40	3	56C	13Q40R56
BMQ	1133	40	1	56C	13Q40LR56
BMQ	1133	50	2	56C	13Q50L56
BMQ	1133	50	3	56C	13Q50R56
BMQ	1133	50	1	56C	13Q50LR56
BMQ	1133	60	2	56C	13Q60L56
BMQ	1133	60	3	56C	13Q60R56
BMQ	1133	60	1	56C	13Q60LR56



# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 1.33" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 13BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	213	5	2	56C	13Q05L56
TMQ	213	5	3	56C	13Q05R56
TMQ	213	5	1	56C	13Q05LR56
TMQ	213	10	2	56C	13Q10L56
TMQ	213	10	3	56C	13Q10R56
TMQ	213	10	1	56C	13Q10LR56
TMQ	213	15	2	56C	13Q15L56
TMQ	213	15	3	56C	13Q15R56
TMQ	213	15	1	56C	13Q15LR56
TMQ	213	20	2	56C	13Q20L56
TMQ	213	20	3	56C	13Q20R56
TMQ	213	20	1	56C	13Q20LR56
TMQ	213	25	2	56C	13Q25L56
TMQ	213	25	3	56C	13Q25R56
TMQ	213	25	1	56C	13Q25LR56
TMQ	213	30	2	56C	13Q30L56
TMQ	213	30	3	56C	13Q30R56
TMQ	213	30	1	56C	13Q30LR56
TMQ	213	40	2	56C	13Q40L56
TMQ	213	40	3	56C	13Q40R56
TMQ	213	40	1	56C	13Q40LR56
TMQ	213	50	2	56C	13Q50L56
TMQ	213	50	3	56C	13Q50R56
TMQ	213	50	1	56C	13Q50LR56
TMQ	213	60	2	56C	13Q60L56
TMQ	213	60	3	56C	13Q60R56
TMQ	213	60	1	56C	13Q60LR56

### 1.33" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	213	5	2	56C	13Q05L56
BMQ	213	5	1	56C	13Q05LR56
BMQ	213	5	3	56C	13Q05R56
BMQ	213	10	2	56C	13Q10L56
BMQ	213	10	1	56C	13Q10LR56
BMQ	213	10	3	56C	13Q10R56
BMQ	213	15	2	56C	13Q15L56
BMQ	213	15	1	56C	13Q15LR56
BMQ	213	15	3	56C	13Q15R56
BMQ	213	20	2	56C	13Q20L56
BMQ	213	20	1	56C	13Q20LR56
BMQ	213	20	3	56C	13Q20R56
BMQ	213	25	2	56C	13Q25L56
BMQ	213	25	1	56C	13Q25LR56
BMQ	213	25	3	56C	13Q25R56
BMQ	213	30	2	56C	13Q30L56
BMQ	213	30	1	56C	13Q30LR56
BMQ	213	30	3	56C	13Q30R56
BMQ	213	40	2	56C	13Q40L56
BMQ	213	40	1	56C	13Q40LR56
BMQ	213	40	3	56C	13Q40R56
BMQ	213	50	2	56C	13Q50L56
BMQ	213	50	1	56C	13Q50LR56
BMQ	213	50	3	56C	13Q50R56
BMQ	213	60	2	56C	13Q60L56
BMQ	213	60	1	56C	13Q60LR56
BMQ	213	60	3	56C	13Q60R56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-old style (with base)  
Add 15BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1154	5	2	56C	15Q05L56
TMQ	1154	5	3	56C	15Q05R56
TMQ	1154	5	1	56C	15Q05LR56
TMQ	1154	7.5	2	56C	15Q07L56
TMQ	1154	7.5	3	56C	15Q07R56
TMQ	1154	7.5	1	56C	15Q07LR56
TMQ	1154	10	2	56C	15Q10L56
TMQ	1154	10	3	56C	15Q10R56
TMQ	1154	10	1	56C	15Q10LR56
TMQ	1154	15	2	56C	15Q15L56
TMQ	1154	15	3	56C	15Q15R56
TMQ	1154	15	1	56C	15Q15LR56
TMQ	1154	20	2	56C	15Q20L56
TMQ	1154	20	3	56C	15Q20R56
TMQ	1154	20	1	56C	15Q20LR56
TMQ	1154	25	2	56C	15Q25L56
TMQ	1154	25	3	56C	15Q25R56
TMQ	1154	25	1	56C	15Q25LR56
TMQ	1154	30	2	56C	15Q30L56
TMQ	1154	30	3	56C	15Q30R56
TMQ	1154	30	1	56C	15Q30LR56
TMQ	1154	40	2	56C	15Q40L56
TMQ	1154	40	3	56C	15Q40R56
TMQ	1154	40	1	56C	15Q40LR56
TMQ	1154	50	2	56C	15Q50L56
TMQ	1154	50	3	56C	15Q50R56
TMQ	1154	50	1	56C	15Q50LR56
TMQ	1154	60	2	56C	15Q60L56
TMQ	1154	60	3	56C	15Q60R56
TMQ	1154	60	1	56C	15Q60LR56

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1154	5	2	56C	15Q05L56
BMQ	1154	5	3	56C	15Q05R56
BMQ	1154	5	1	56C	15Q05LR56
BMQ	1154	7.5	2	56C	15Q07L56
BMQ	1154	7.5	3	56C	15Q07R56
BMQ	1154	7.5	1	56C	15Q07LR56
BMQ	1154	10	2	56C	15Q10L56
BMQ	1154	10	3	56C	15Q10R56
BMQ	1154	10	1	56C	15Q10LR56
BMQ	1154	15	2	56C	15Q15L56
BMQ	1154	15	3	56C	15Q15R56
BMQ	1154	15	1	56C	15Q15LR56
BMQ	1154	20	2	56C	15Q20L56
BMQ	1154	20	3	56C	15Q20R56
BMQ	1154	20	1	56C	15Q20LR56
BMQ	1154	25	2	56C	15Q25L56
BMQ	1154	25	3	56C	15Q25R56
BMQ	1154	25	1	56C	15Q25LR56
BMQ	1154	30	2	56C	15Q30L56
BMQ	1154	30	3	56C	15Q30R56
BMQ	1154	30	1	56C	15Q30LR56
BMQ	1154	40	2	56C	15Q40L56
BMQ	1154	40	3	56C	15Q40R56
BMQ	1154	40	1	56C	15Q40LR56
BMQ	1154	50	2	56C	15Q50L56
BMQ	1154	50	3	56C	15Q50R56
BMQ	1154	50	1	56C	15Q50LR56
BMQ	1154	60	2	56C	15Q60L56
BMQ	1154	60	3	56C	15Q60R56
BMQ	1154	60	1	56C	15Q60LR56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 15BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	215	5	2	56C	15Q05L56
TMQ	215	5	3	56C	15Q05R56
TMQ	215	5	1	56C	15Q05LR56
TMQ	215	10	2	56C	15Q10L56
TMQ	215	10	3	56C	15Q10R56
TMQ	215	10	1	56C	15Q10LR56
TMQ	215	15	2	56C	15Q15L56
TMQ	215	15	3	56C	15Q15R56
TMQ	215	15	1	56C	15Q15LR56
TMQ	215	20	2	56C	15Q20L56
TMQ	215	20	3	56C	15Q20R56
TMQ	215	20	1	56C	15Q20LR56
TMQ	215	25	2	56C	15Q25L56
TMQ	215	25	3	56C	15Q25R56
TMQ	215	25	1	56C	15Q25LR56
TMQ	215	30	2	56C	15Q30L56
TMQ	215	30	3	56C	15Q30R56
TMQ	215	30	1	56C	15Q30LR56
TMQ	215	40	2	56C	15Q40L56
TMQ	215	40	3	56C	15Q40R56
TMQ	215	40	1	56C	15Q40LR56
TMQ	215	50	2	56C	15Q50L56
TMQ	215	50	3	56C	15Q50R56
TMQ	215	50	1	56C	15Q50LR56
TMQ	215	60	2	56C	15Q60L56
TMQ	215	60	3	56C	15Q60R56
TMQ	215	60	1	56C	15Q60LR56

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	215	5	2	56C	15Q05L56
BMQ	215	5	1	56C	15Q05LR56
BMQ	215	5	3	56C	15Q05R56
BMQ	215	10	2	56C	15Q10L56
BMQ	215	10	1	56C	15Q10LR56
BMQ	215	10	3	56C	15Q10R56
BMQ	215	15	2	56C	15Q15L56
BMQ	215	15	1	56C	15Q15LR56
BMQ	215	15	3	56C	15Q15R56
BMQ	215	20	2	56C	15Q20L56
BMQ	215	20	1	56C	15Q20LR56
BMQ	215	20	3	56C	15Q20R56
BMQ	215	25	2	56C	15Q25L56
BMQ	215	25	1	56C	15Q25LR56
BMQ	215	25	3	56C	15Q25R56
BMQ	215	30	2	56C	15Q30L56
BMQ	215	30	1	56C	15Q30LR56
BMQ	215	30	3	56C	15Q30R56
BMQ	215	40	2	56C	15Q40L56
BMQ	215	40	1	56C	15Q40LR56
BMQ	215	40	3	56C	15Q40R56
BMQ	215	50	2	56C	15Q50L56
BMQ	215	50	1	56C	15Q50LR56
BMQ	215	50	3	56C	15Q50R56
BMQ	215	60	2	56C	15Q60L56
BMQ	215	60	1	56C	15Q60LR56
BMQ	215	60	3	56C	15Q60R56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 1.75" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 17BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1175	5	2	56C	17Q05L56
TMQ	1175	5	3	56C	17Q05R56
TMQ	1175	5	1	56C	17Q05LR56
TMQ	1175	10	2	56C	17Q10L56
TMQ	1175	10	3	56C	17Q10R56
TMQ	1175	10	1	56C	17Q10LR56
TMQ	1175	15	2	56C	17Q15L56
TMQ	1175	15	3	56C	17Q15R56
TMQ	1175	15	1	56C	17Q15LR56
TMQ	1175	20	2	56C	17Q20L56
TMQ	1175	20	3	56C	17Q20R56
TMQ	1175	20	1	56C	17Q20LR56
TMQ	1175	25	2	56C	17Q25L56
TMQ	1175	25	3	56C	17Q25R56
TMQ	1175	25	1	56C	17Q25LR56
TMQ	1175	30	2	56C	17Q30L56
TMQ	1175	30	3	56C	17Q30R56
TMQ	1175	30	1	56C	17Q30LR56
TMQ	1175	40	2	56C	17Q40L56
TMQ	1175	40	3	56C	17Q40R56
TMQ	1175	40	1	56C	17Q40LR56
TMQ	1175	50	2	56C	17Q50L56
TMQ	1175	50	3	56C	17Q50R56
TMQ	1175	50	1	56C	17Q50LR56
TMQ	1175	60	2	56C	17Q60L56
TMQ	1175	60	3	56C	17Q60R56
TMQ	1175	60	1	56C	17Q60LR56
TMQ	1175	5	2	140TC	17Q05L14
TMQ	1175	5	3	140TC	17Q05R14
TMQ	1175	5	1	140TC	17Q05LR14
TMQ	1175	10	2	140TC	17Q10L14
TMQ	1175	10	3	140TC	17Q10R14
TMQ	1175	10	1	140TC	17Q10LR14
TMQ	1175	15	2	140TC	17Q15L14
TMQ	1175	15	3	140TC	17Q15R14
TMQ	1175	15	1	140TC	17Q15LR14

### 1.75" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1175	5	2	56C	17Q05L56
BMQ	1175	5	3	56C	17Q05R56
BMQ	1175	5	1	56C	17Q05LR56
BMQ	1175	10	2	56C	17Q10L56
BMQ	1175	10	3	56C	17Q10R56
BMQ	1175	10	1	56C	17Q10LR56
BMQ	1175	15	2	56C	17Q15L56
BMQ	1175	15	3	56C	17Q15R56
BMQ	1175	15	1	56C	17Q15LR56
BMQ	1175	20	2	56C	17Q20L56
BMQ	1175	20	3	56C	17Q20R56
BMQ	1175	20	1	56C	17Q20LR56
BMQ	1175	25	2	56C	17Q25L56
BMQ	1175	25	3	56C	17Q25R56
BMQ	1175	25	1	56C	17Q25LR56
BMQ	1175	30	2	56C	17Q30L56
BMQ	1175	30	3	56C	17Q30R56
BMQ	1175	30	1	56C	17Q30LR56
BMQ	1175	40	2	56C	17Q40L56
BMQ	1175	40	3	56C	17Q40R56
BMQ	1175	40	1	56C	17Q40LR56
BMQ	1175	50	2	56C	17Q50L56
BMQ	1175	50	3	56C	17Q50R56
BMQ	1175	50	1	56C	17Q50LR56
BMQ	1175	60	2	56C	17Q60L56
BMQ	1175	60	3	56C	17Q60R56
BMQ	1175	60	1	56C	17Q60LR56
BMQ	1175	5	2	140TC	17Q05L14
BMQ	1175	5	3	140TC	17Q05R14
BMQ	1175	5	1	140TC	17Q05LR14
BMQ	1175	10	2	140TC	17Q10L14
BMQ	1175	10	3	140TC	17Q10R14
BMQ	1175	10	1	140TC	17Q10LR14
BMQ	1175	15	2	140TC	17Q15L14
BMQ	1175	15	3	140TC	17Q15R14
BMQ	1175	15	1	140TC	17Q15LR14

GROVE

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 1.75" Center Distance

**Flexaline-old style (with base)  
Add 17BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1175	5	2	56C	17Q05L56
TMQ	1175	5	3	56C	17Q05R56
TMQ	1175	5	1	56C	17Q05LR56
TMQ	1175	10	2	56C	17Q10L56
TMQ	1175	10	3	56C	17Q10R56
TMQ	1175	10	1	56C	17Q10LR56
TMQ	1175	15	2	56C	17Q15L56
TMQ	1175	15	3	56C	17Q15R56
TMQ	1175	15	1	56C	17Q15LR56
TMQ	1175	20	2	56C	17Q20L56
TMQ	1175	20	3	56C	17Q20R56
TMQ	1175	20	1	56C	17Q20LR56
TMQ	1175	25	2	56C	17Q25L56
TMQ	1175	25	3	56C	17Q25R56
TMQ	1175	25	1	56C	17Q25LR56
TMQ	1175	30	2	56C	17Q30L56
TMQ	1175	30	3	56C	17Q30R56
TMQ	1175	30	1	56C	17Q30LR56
TMQ	1175	40	2	56C	17Q40L56
TMQ	1175	40	3	56C	17Q40R56
TMQ	1175	40	1	56C	17Q40LR56
TMQ	1175	50	2	56C	17Q50L56
TMQ	1175	50	3	56C	17Q50R56
TMQ	1175	50	1	56C	17Q50LR56
TMQ	1175	60	2	56C	17Q60L56
TMQ	1175	60	3	56C	17Q60R56
TMQ	1175	60	1	56C	17Q60LR56
TMQ	1175	5	2	140TC	17Q05L14
TMQ	1175	5	3	140TC	17Q05R14
TMQ	1175	5	1	140TC	17Q05LR14
TMQ	1175	10	2	140TC	17Q10L14
TMQ	1175	10	3	140TC	17Q10R14
TMQ	1175	10	1	140TC	17Q10LR14
TMQ	1175	15	2	140TC	17Q15L14
TMQ	1175	15	3	140TC	17Q15R14
TMQ	1175	15	1	140TC	17Q15LR14

### 1.75" Center Distance

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1175	5	2	56C	17Q05L56
BMQ	1175	5	3	56C	17Q05R56
BMQ	1175	5	1	56C	17Q05LR56
BMQ	1175	10	2	56C	17Q10L56
BMQ	1175	10	3	56C	17Q10R56
BMQ	1175	10	1	56C	17Q10LR56
BMQ	1175	15	2	56C	17Q15L56
BMQ	1175	15	3	56C	17Q15R56
BMQ	1175	15	1	56C	17Q15LR56
BMQ	1175	20	2	56C	17Q20L56
BMQ	1175	20	3	56C	17Q20R56
BMQ	1175	20	1	56C	17Q20LR56
BMQ	1175	25	2	56C	17Q25L56
BMQ	1175	25	3	56C	17Q25R56
BMQ	1175	25	1	56C	17Q25LR56
BMQ	1175	30	2	56C	17Q30L56
BMQ	1175	30	3	56C	17Q30R56
BMQ	1175	30	1	56C	17Q30LR56
BMQ	1175	40	2	56C	17Q40L56
BMQ	1175	40	3	56C	17Q40R56
BMQ	1175	40	1	56C	17Q40LR56
BMQ	1175	50	2	56C	17Q50L56
BMQ	1175	50	3	56C	17Q50R56
BMQ	1175	50	1	56C	17Q50LR56
BMQ	1175	60	2	56C	17Q60L56
BMQ	1175	60	3	56C	17Q60R56
BMQ	1175	60	1	56C	17Q60LR56
BMQ	1175	5	2	140TC	17Q05L14
BMQ	1175	5	3	140TC	17Q05R14
BMQ	1175	5	1	140TC	17Q05LR14
BMQ	1175	10	2	140TC	17Q10L14
BMQ	1175	10	3	140TC	17Q10R14
BMQ	1175	10	1	140TC	17Q10LR14
BMQ	1175	15	2	140TC	17Q15L14
BMQ	1175	15	3	140TC	17Q15R14
BMQ	1175	15	1	140TC	17Q15LR14

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 2.00" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 20BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1206	5	2	56C	20Q05L56
TMQ	1206	5	3	56C	20Q05R56
TMQ	1206	5	1	56C	20Q05LR56
TMQ	1206	7.5	2	56C	20Q07L56
TMQ	1206	7.5	3	56C	20Q07R56
TMQ	1206	7.5	1	56C	20Q07LR56
TMQ	1206	10	2	56C	20Q10L56
TMQ	1206	10	3	56C	20Q10R56
TMQ	1206	10	1	56C	20Q10LR56
TMQ	1206	15	2	56C	20Q15L56
TMQ	1206	15	3	56C	20Q15R56
TMQ	1206	15	1	56C	20Q15LR56
TMQ	1206	20	2	56C	20Q20L56
TMQ	1206	20	3	56C	20Q20R56
TMQ	1206	20	1	56C	20Q20LR56
TMQ	1206	25	2	56C	20Q25L56
TMQ	1206	25	3	56C	20Q25R56
TMQ	1206	25	1	56C	20Q25LR56
TMQ	1206	30	2	56C	20Q30L56
TMQ	1206	30	3	56C	20Q30R56
TMQ	1206	30	1	56C	20Q30LR56
TMQ	1206	40	2	56C	20Q40L56
TMQ	1206	40	3	56C	20Q40R56
TMQ	1206	40	1	56C	20Q40LR56
TMQ	1206	50	2	56C	20Q50L56
TMQ	1206	50	3	56C	20Q50R56
TMQ	1206	50	1	56C	20Q50LR56
TMQ	1206	60	2	56C	20Q60L56
TMQ	1206	60	3	56C	20Q60R56
TMQ	1206	60	1	56C	20Q60LR56
TMQ	1206	5	2	140TC	20Q05L14
TMQ	1206	5	3	140TC	20Q05R14
TMQ	1206	5	1	140TC	20Q05LR14
TMQ	1206	7.5	2	140TC	20Q07L14
TMQ	1206	7.5	3	140TC	20Q07R14
TMQ	1206	7.5	1	140TC	20Q07LR14
TMQ	1206	10	2	140TC	20Q10L14
TMQ	1206	10	3	140TC	20Q10R14
TMQ	1206	10	1	140TC	20Q10LR14
TMQ	1206	15	2	140TC	20Q15L14
TMQ	1206	15	3	140TC	20Q15R14
TMQ	1206	15	1	140TC	20Q15LR14
TMQ	1206	20	2	140TC	20Q20L14
TMQ	1206	20	3	140TC	20Q20R14
TMQ	1206	20	1	140TC	20Q20LR14
TMQ	1206	25	2	140TC	20Q25L14
TMQ	1206	25	3	140TC	20Q25R14
TMQ	1206	25	1	140TC	20Q25LR14

### 2.00" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1206	5	2	56C	20Q05L56
BMQ	1206	5	3	56C	20Q05R56
BMQ	1206	5	1	56C	20Q05LR56
BMQ	1206	7.5	2	56C	20Q07L56
BMQ	1206	7.5	3	56C	20Q07R56
BMQ	1206	7.5	1	56C	20Q07LR56
BMQ	1206	10	2	56C	20Q10L56
BMQ	1206	10	3	56C	20Q10R56
BMQ	1206	10	1	56C	20Q10LR56
BMQ	1206	15	2	56C	20Q15L56
BMQ	1206	15	3	56C	20Q15R56
BMQ	1206	15	1	56C	20Q15LR56
BMQ	1206	20	2	56C	20Q20L56
BMQ	1206	20	3	56C	20Q20R56
BMQ	1206	20	1	56C	20Q20LR56
BMQ	1206	25	2	56C	20Q25L56
BMQ	1206	25	3	56C	20Q25R56
BMQ	1206	25	1	56C	20Q25LR56
BMQ	1206	30	2	56C	20Q30L56
BMQ	1206	30	3	56C	20Q30R56
BMQ	1206	30	1	56C	20Q30LR56
BMQ	1206	40	2	56C	20Q40L56
BMQ	1206	40	3	56C	20Q40R56
BMQ	1206	40	1	56C	20Q40LR56
BMQ	1206	50	2	56C	20Q50L56
BMQ	1206	50	3	56C	20Q50R56
BMQ	1206	50	1	56C	20Q50LR56
BMQ	1206	60	2	56C	20Q60L56
BMQ	1206	60	3	56C	20Q60R56
BMQ	1206	60	1	56C	20Q60LR56
BMQ	1206	5	2	140TC	20Q05L14
BMQ	1206	5	3	140TC	20Q05R14
BMQ	1206	5	1	140TC	20Q05LR14
BMQ	1206	7.5	2	140TC	20Q07L14
BMQ	1206	7.5	3	140TC	20Q07R14
BMQ	1206	7.5	1	140TC	20Q07LR14
BMQ	1206	10	2	140TC	20Q10L14
BMQ	1206	10	3	140TC	20Q10R14
BMQ	1206	10	1	140TC	20Q10LR14
BMQ	1206	15	2	140TC	20Q15L14
BMQ	1206	15	3	140TC	20Q15R14
BMQ	1206	15	1	140TC	20Q15LR14
BMQ	1206	20	2	140TC	20Q20L14
BMQ	1206	20	3	140TC	20Q20R14
BMQ	1206	20	1	140TC	20Q20LR14
BMQ	1206	25	2	140TC	20Q25L14
BMQ	1206	25	3	140TC	20Q25R14
BMQ	1206	25	1	140TC	20Q25LR14



# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 2.00" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 20BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	220	5	2	56C	20Q05L56
TMQ	220	5	3	56C	20Q05R56
TMQ	220	5	1	56C	20Q05LR56
TMQ	220	10	2	56C	20Q10L56
TMQ	220	10	3	56C	20Q10R56
TMQ	220	10	1	56C	20Q10LR56
TMQ	220	15	2	56C	20Q15L56
TMQ	220	15	3	56C	20Q15R56
TMQ	220	15	1	56C	20Q15LR56
TMQ	220	20	2	56C	20Q20L56
TMQ	220	20	3	56C	20Q20R56
TMQ	220	20	1	56C	20Q20LR56
TMQ	220	25	2	56C	20Q25L56
TMQ	220	25	3	56C	20Q25R56
TMQ	220	25	1	56C	20Q25LR56
TMQ	220	30	2	56C	20Q30L56
TMQ	220	30	3	56C	20Q30R56
TMQ	220	30	1	56C	20Q30LR56
TMQ	220	40	2	56C	20Q40L56
TMQ	220	40	3	56C	20Q40R56
TMQ	220	40	1	56C	20Q40LR56
TMQ	220	50	2	56C	20Q50L56
TMQ	220	50	3	56C	20Q50R56
TMQ	220	50	1	56C	20Q50LR56
TMQ	220	60	2	56C	20Q60L56
TMQ	220	60	3	56C	20Q60R56
TMQ	220	60	1	56C	20Q60LR56
TMQ	220	10	2	140TC	20Q10L14
TMQ	220	10	3	140TC	20Q10R14
TMQ	220	10	1	140TC	20Q10LR14
TMQ	220	15	2	140TC	20Q15L14
TMQ	220	15	3	140TC	20Q15R14
TMQ	220	15	1	140TC	20Q15LR14
TMQ	220	20	2	140TC	20Q20L14
TMQ	220	20	3	140TC	20Q20R14
TMQ	220	20	1	140TC	20Q20LR14
TMQ	220	25	2	140TC	20Q25L14
TMQ	220	25	3	140TC	20Q25R14
TMQ	220	25	1	140TC	20Q25LR14

### 2.00" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	220	5	2	56C	20Q05L56
BMQ	220	5	1	56C	20Q05LR56
BMQ	220	5	3	56C	20Q05R56
BMQ	220	10	2	140TC	20Q10L14
BMQ	220	10	2	56C	20Q10L56
BMQ	220	10	1	140TC	20Q10LR14
BMQ	220	10	1	56C	20Q10LR56
BMQ	220	10	3	140TC	20Q10R14
BMQ	220	10	3	56C	20Q10R56
BMQ	220	15	2	140TC	20Q15L14
BMQ	220	15	2	56C	20Q15L56
BMQ	220	15	1	140TC	20Q15LR14
BMQ	220	15	1	56C	20Q15LR56
BMQ	220	15	3	140TC	20Q15R14
BMQ	220	15	3	56C	20Q15R56
BMQ	220	20	2	140TC	20Q20L14
BMQ	220	20	2	56C	20Q20L56
BMQ	220	20	1	140TC	20Q20LR14
BMQ	220	20	1	56C	20Q20LR56
BMQ	220	20	3	140TC	20Q20R14
BMQ	220	20	3	56C	20Q20R56
BMQ	220	25	2	140TC	20Q25L14
BMQ	220	25	2	56C	20Q25L56
BMQ	220	25	1	140TC	20Q25LR14
BMQ	220	25	1	56C	20Q25LR56
BMQ	220	25	3	140TC	20Q25R14
BMQ	220	25	3	56C	20Q25R56
BMQ	220	30	2	56C	20Q30L56
BMQ	220	30	1	56C	20Q30LR56
BMQ	220	30	3	56C	20Q30R56
BMQ	220	40	2	56C	20Q40L56
BMQ	220	40	1	56C	20Q40LR56
BMQ	220	40	3	56C	20Q40R56
BMQ	220	50	2	56C	20Q50L56
BMQ	220	50	1	56C	20Q50LR56
BMQ	220	50	3	56C	20Q50R56
BMQ	220	60	2	56C	20Q60L56
BMQ	220	60	1	56C	20Q60LR56
BMQ	220	60	3	56C	20Q60R56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 2.37" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 23BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1238	10	2	56C	23Q10L56
TMQ	1238	10	3	56C	23Q10R56
TMQ	1238	10	1	56C	23Q10LR56
TMQ	1238	15	2	56C	23Q15L56
TMQ	1238	15	3	56C	23Q15R56
TMQ	1238	15	1	56C	23Q15LR56
TMQ	1238	20	2	56C	23Q20L56
TMQ	1238	20	3	56C	23Q20R56
TMQ	1238	20	1	56C	23Q20LR56
TMQ	1238	25	2	56C	23Q25L56
TMQ	1238	25	3	56C	23Q25R56
TMQ	1238	25	1	56C	23Q25LR56
TMQ	1238	30	2	56C	23Q30L56
TMQ	1238	30	3	56C	23Q30R56
TMQ	1238	30	1	56C	23Q30LR56
TMQ	1238	40	2	56C	23Q40L56
TMQ	1238	40	3	56C	23Q40R56
TMQ	1238	40	1	56C	23Q40LR56
TMQ	1238	50	2	56C	23Q50L56
TMQ	1238	50	3	56C	23Q50R56
TMQ	1238	50	1	56C	23Q50LR56
TMQ	1238	60	2	56C	23Q60L56
TMQ	1238	60	3	56C	23Q60R56
TMQ	1238	60	1	56C	23Q60LR56
TMQ	1238	5	2	140TC	23Q05L14
TMQ	1238	5	3	140TC	23Q05R14
TMQ	1238	5	1	140TC	23Q05LR14
TMQ	1238	7.5	2	140TC	23Q07L14
TMQ	1238	7.5	3	140TC	23Q07R14
TMQ	1238	7.5	1	140TC	23Q07LR14
TMQ	1238	10	2	140TC	23Q10L14
TMQ	1238	10	3	140TC	23Q10R14
TMQ	1238	10	1	140TC	23Q10LR14
TMQ	1238	15	2	140TC	23Q15L14
TMQ	1238	15	3	140TC	23Q15R14
TMQ	1238	15	1	140TC	23Q15LR14
TMQ	1238	20	2	140TC	23Q20L14
TMQ	1238	20	3	140TC	23Q20R14
TMQ	1238	20	1	140TC	23Q20LR14
TMQ	1238	25	2	140TC	23Q25L14
TMQ	1238	25	3	140TC	23Q25R14
TMQ	1238	25	1	140TC	23Q25LR14
TMQ	1238	30	2	140TC	23Q30L14
TMQ	1238	30	3	140TC	23Q30R14
TMQ	1238	30	1	140TC	23Q30LR14
TMQ	1238	40	2	140TC	23Q40L14
TMQ	1238	40	3	140TC	23Q40R14
TMQ	1238	40	1	140TC	23Q40LR14
TMQ	1238	5	2	180TC	23Q05L18
TMQ	1238	5	3	180TC	23Q05R18
TMQ	1238	5	1	180TC	23Q05LR18
TMQ	1238	7.5	2	180TC	23Q07L18
TMQ	1238	7.5	3	180TC	23Q07R18
TMQ	1238	7.5	1	180TC	23Q07LR18
TMQ	1238	10	2	180TC	23Q10L18
TMQ	1238	10	3	180TC	23Q10R18
TMQ	1238	10	1	180TC	23Q10LR18

### 2.37" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1238	10	2	56C	23Q10L56
BMQ	1238	10	3	56C	23Q10R56
BMQ	1238	10	1	56C	23Q10LR56
BMQ	1238	15	2	56C	23Q15L56
BMQ	1238	15	3	56C	23Q15R56
BMQ	1238	15	1	56C	23Q15LR56
BMQ	1238	20	2	56C	23Q20L56
BMQ	1238	20	3	56C	23Q20R56
BMQ	1238	20	1	56C	23Q20LR56
BMQ	1238	25	2	56C	23Q25L56
BMQ	1238	25	3	56C	23Q25R56
BMQ	1238	25	1	56C	23Q25LR56
BMQ	1238	30	2	56C	23Q30L56
BMQ	1238	30	3	56C	23Q30R56
BMQ	1238	30	1	56C	23Q30LR56
BMQ	1238	40	2	56C	23Q40L56
BMQ	1238	40	3	56C	23Q40R56
BMQ	1238	40	1	56C	23Q40LR56
BMQ	1238	50	2	56C	23Q50L56
BMQ	1238	50	3	56C	23Q50R56
BMQ	1238	50	1	56C	23Q50LR56
BMQ	1238	60	2	56C	23Q60L56
BMQ	1238	60	3	56C	23Q60R56
BMQ	1238	60	1	56C	23Q60LR56
BMQ	1238	5	2	140TC	23Q05L14
BMQ	1238	5	3	140TC	23Q05R14
BMQ	1238	5	1	140TC	23Q05LR14
BMQ	1238	7.5	2	140TC	23Q07L14
BMQ	1238	7.5	3	140TC	23Q07R14
BMQ	1238	7.5	1	140TC	23Q07LR14
BMQ	1238	10	2	140TC	23Q10L14
BMQ	1238	10	3	140TC	23Q10R14
BMQ	1238	10	1	140TC	23Q10LR14
BMQ	1238	15	2	140TC	23Q15L14
BMQ	1238	15	3	140TC	23Q15R14
BMQ	1238	15	1	140TC	23Q15LR14
BMQ	1238	20	2	140TC	23Q20L14
BMQ	1238	20	3	140TC	23Q20R14
BMQ	1238	20	1	140TC	23Q20LR14
BMQ	1238	25	2	140TC	23Q25L14
BMQ	1238	25	3	140TC	23Q25R14
BMQ	1238	25	1	140TC	23Q25LR14
BMQ	1238	30	2	140TC	23Q30L14
BMQ	1238	30	3	140TC	23Q30R14
BMQ	1238	30	1	140TC	23Q30LR14
BMQ	1238	40	2	140TC	23Q40L14
BMQ	1238	40	3	140TC	23Q40R14
BMQ	1238	40	1	140TC	23Q40LR14
BMQ	1238	5	2	180TC	23Q05L18
BMQ	1238	5	3	180TC	23Q05R18
BMQ	1238	5	1	180TC	23Q05LR18
BMQ	1238	7.5	2	180TC	23Q07L18
BMQ	1238	7.5	3	180TC	23Q07R18
BMQ	1238	7.5	1	180TC	23Q07LR18
BMQ	1238	10	2	180TC	23Q10L18
BMQ	1238	10	3	180TC	23Q10R18
BMQ	1238	10	1	180TC	23Q10LR18

GROVE



# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 2.37" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 23BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	224	10	2	56C	23Q10L56
TMQ	224	10	3	56C	23Q10R56
TMQ	224	10	1	56C	23Q10LR56
TMQ	224	15	2	56C	23Q15L56
TMQ	224	15	3	56C	23Q15R56
TMQ	224	15	1	56C	23Q15LR56
TMQ	224	20	2	56C	23Q20L56
TMQ	224	20	3	56C	23Q20R56
TMQ	224	20	1	56C	23Q20LR56
TMQ	224	25	2	56C	23Q25L56
TMQ	224	25	3	56C	23Q25R56
TMQ	224	25	1	56C	23Q25LR56
TMQ	224	30	2	56C	23Q30L56
TMQ	224	30	3	56C	23Q30R56
TMQ	224	30	1	56C	23Q30LR56
TMQ	224	40	2	56C	23Q40L56
TMQ	224	40	3	56C	23Q40R56
TMQ	224	40	1	56C	23Q40LR56
TMQ	224	50	2	56C	23Q50L56
TMQ	224	50	3	56C	23Q50R56
TMQ	224	50	1	56C	23Q50LR56
TMQ	224	60	2	56C	23Q60L56
TMQ	224	60	3	56C	23Q60R56
TMQ	224	60	1	56C	23Q60LR56
TMQ	224	5	2	140TC	23Q05L14
TMQ	224	5	3	140TC	23Q05R14
TMQ	224	5	1	140TC	23Q05LR14
TMQ	224	10	2	140TC	23Q10L14
TMQ	224	10	3	140TC	23Q10R14
TMQ	224	10	1	140TC	23Q10LR14
TMQ	224	15	2	140TC	23Q15L14
TMQ	224	15	3	140TC	23Q15R14
TMQ	224	15	1	140TC	23Q15LR14
TMQ	224	20	2	140TC	23Q20L14
TMQ	224	20	3	140TC	23Q20R14
TMQ	224	20	1	140TC	23Q20LR14
TMQ	224	25	2	140TC	23Q25L14
TMQ	224	25	3	140TC	23Q25R14
TMQ	224	25	1	140TC	23Q25LR14
TMQ	224	30	2	140TC	23Q30L14
TMQ	224	30	3	140TC	23Q30R14
TMQ	224	30	1	140TC	23Q30LR14
TMQ	224	40	2	140TC	23Q40L14
TMQ	224	40	3	140TC	23Q40R14
TMQ	224	40	1	140TC	23Q40LR14
TMQ	224	5	2	180TC	23Q05L18
TMQ	224	5	3	180TC	23Q05R18
TMQ	224	5	1	180TC	23Q05LR18
TMQ	224	10	2	180TC	23Q10L18
TMQ	224	10	3	180TC	23Q10R18
TMQ	224	10	1	180TC	23Q10LR18

### 2.37" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	224	5	2	140TC	23Q05L14
BMQ	224	5	2	180TC	23Q05L18
BMQ	224	5	1	140TC	23Q05LR14
BMQ	224	5	1	180TC	23Q05LR18
BMQ	224	5	3	140TC	23Q05R14
BMQ	224	5	3	180TC	23Q05R18
BMQ	224	10	2	140TC	23Q10L14
BMQ	224	10	2	180TC	23Q10L18
BMQ	224	10	2	56C	23Q10L56
BMQ	224	10	1	140TC	23Q10LR14
BMQ	224	10	1	180TC	23Q10LR18
BMQ	224	10	1	56C	23Q10LR56
BMQ	224	10	3	140TC	23Q10R14
BMQ	224	10	3	180TC	23Q10R18
BMQ	224	10	3	56C	23Q10R56
BMQ	224	15	2	140TC	23Q15L14
BMQ	224	15	2	56C	23Q15L56
BMQ	224	15	1	140TC	23Q15LR14
BMQ	224	15	1	56C	23Q15LR56
BMQ	224	15	3	140TC	23Q15R14
BMQ	224	15	3	56C	23Q15R56
BMQ	224	20	2	140TC	23Q20L14
BMQ	224	20	2	56C	23Q20L56
BMQ	224	20	1	140TC	23Q20LR14
BMQ	224	20	1	56C	23Q20LR56
BMQ	224	20	3	140TC	23Q20R14
BMQ	224	20	3	56C	23Q20R56
BMQ	224	25	2	140TC	23Q25L14
BMQ	224	25	2	56C	23Q25L56
BMQ	224	25	1	140TC	23Q25LR14
BMQ	224	25	1	56C	23Q25LR56
BMQ	224	25	3	140TC	23Q25R14
BMQ	224	25	3	56C	23Q25R56
BMQ	224	30	2	140TC	23Q30L14
BMQ	224	30	2	56C	23Q30L56
BMQ	224	30	1	140TC	23Q30LR14
BMQ	224	30	1	56C	23Q30LR56
BMQ	224	30	3	140TC	23Q30R14
BMQ	224	30	3	56C	23Q30R56
BMQ	224	40	2	140TC	23Q40L14
BMQ	224	40	2	56C	23Q40L56
BMQ	224	40	1	140TC	23Q40LR14
BMQ	224	40	1	56C	23Q40LR56
BMQ	224	40	3	140TC	23Q40R14
BMQ	224	40	3	56C	23Q40R56
BMQ	224	50	2	56C	23Q50L56
BMQ	224	50	1	56C	23Q50LR56
BMQ	224	50	3	56C	23Q50R56
BMQ	224	60	2	56C	23Q60L56
BMQ	224	60	1	56C	23Q60LR56
BMQ	224	60	3	56C	23Q60R56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

**2.62" Center Distance**

**2.62" Center Distance**

**Flexaline-old style (with base)  
Add 26BASE for Tigear-2**

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1262	10	2	56C	26Q10L56
TMQ	1262	10	3	56C	26Q10R56
TMQ	1262	10	1	56C	26Q10LR56
TMQ	1262	15	2	56C	26Q15L56
TMQ	1262	15	3	56C	26Q15R56
TMQ	1262	15	1	56C	26Q15LR56
TMQ	1262	20	2	56C	26Q20L56
TMQ	1262	20	3	56C	26Q20R56
TMQ	1262	20	1	56C	26Q20LR56
TMQ	1262	25	2	56C	26Q25L56
TMQ	1262	25	3	56C	26Q25R56
TMQ	1262	25	1	56C	26Q25LR56
TMQ	1262	30	2	56C	26Q30L56
TMQ	1262	30	3	56C	26Q30R56
TMQ	1262	30	1	56C	26Q30LR56
TMQ	1262	40	2	56C	26Q40L56
TMQ	1262	40	3	56C	26Q40R56
TMQ	1262	40	1	56C	26Q40LR56
TMQ	1262	50	2	56C	26Q50L56
TMQ	1262	50	3	56C	26Q50R56
TMQ	1262	50	1	56C	26Q50LR56
TMQ	1262	60	2	56C	26Q60L56
TMQ	1262	60	3	56C	26Q60R56
TMQ	1262	60	1	56C	26Q60LR56
TMQ	1262	5	2	140TC	26Q05L14
TMQ	1262	5	3	140TC	26Q05R14
TMQ	1262	5	1	140TC	26Q05LR14
TMQ	1262	7.5	2	140TC	26Q07L14
TMQ	1262	7.5	3	140TC	26Q07R14
TMQ	1262	7.5	1	140TC	26Q07LR14
TMQ	1262	10	2	140TC	26Q10L14
TMQ	1262	10	3	140TC	26Q10R14
TMQ	1262	10	1	140TC	26Q10LR14
TMQ	1262	15	2	140TC	26Q15L14
TMQ	1262	15	3	140TC	26Q15R14
TMQ	1262	15	1	140TC	26Q15LR14
TMQ	1262	20	2	140TC	26Q20L14
TMQ	1262	20	3	140TC	26Q20R14
TMQ	1262	20	1	140TC	26Q20LR14
TMQ	1262	25	2	140TC	26Q25L14
TMQ	1262	25	3	140TC	26Q25R14
TMQ	1262	25	1	140TC	26Q25LR14
TMQ	1262	30	2	140TC	26Q30L14
TMQ	1262	30	3	140TC	26Q30R14
TMQ	1262	30	1	140TC	26Q30LR14
TMQ	1262	40	2	140TC	26Q40L14
TMQ	1262	40	3	140TC	26Q40R14
TMQ	1262	40	1	140TC	26Q40LR14
TMQ	1262	5	2	180TC	26Q05L18
TMQ	1262	5	3	180TC	26Q05R18
TMQ	1262	5	1	180TC	26Q05LR18
TMQ	1262	7.5	2	180TC	26Q07L18
TMQ	1262	7.5	3	180TC	26Q07R18
TMQ	1262	7.5	1	180TC	26Q07LR18
TMQ	1262	10	2	180TC	26Q10L18
TMQ	1262	10	3	180TC	26Q10R18
TMQ	1262	10	1	180TC	26Q10LR18

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1262	10	2	56C	26Q10L56
BMQ	1262	10	3	56C	26Q10R56
BMQ	1262	10	1	56C	26Q10LR56
BMQ	1262	15	2	56C	26Q15L56
BMQ	1262	15	3	56C	26Q15R56
BMQ	1262	15	1	56C	26Q15LR56
BMQ	1262	20	2	56C	26Q20L56
BMQ	1262	20	3	56C	26Q20R56
BMQ	1262	20	1	56C	26Q20LR56
BMQ	1262	25	2	56C	26Q25L56
BMQ	1262	25	3	56C	26Q25R56
BMQ	1262	25	1	56C	26Q25LR56
BMQ	1262	30	2	56C	26Q30L56
BMQ	1262	30	3	56C	26Q30R56
BMQ	1262	30	1	56C	26Q30LR56
BMQ	1262	40	2	56C	26Q40L56
BMQ	1262	40	3	56C	26Q40R56
BMQ	1262	40	1	56C	26Q40LR56
BMQ	1262	50	2	56C	26Q50L56
BMQ	1262	50	3	56C	26Q50R56
BMQ	1262	50	1	56C	26Q50LR56
BMQ	1262	60	2	56C	26Q60L56
BMQ	1262	60	3	56C	26Q60R56
BMQ	1262	60	1	56C	26Q60LR56
BMQ	1262	5	2	140TC	26Q05L14
BMQ	1262	5	3	140TC	26Q05R14
BMQ	1262	5	1	140TC	26Q05LR14
BMQ	1262	7.5	2	140TC	26Q07L14
BMQ	1262	7.5	3	140TC	26Q07R14
BMQ	1262	7.5	1	140TC	26Q07LR14
BMQ	1262	10	2	140TC	26Q10L14
BMQ	1262	10	3	140TC	26Q10R14
BMQ	1262	10	1	140TC	26Q10LR14
BMQ	1262	15	2	140TC	26Q15L14
BMQ	1262	15	3	140TC	26Q15R14
BMQ	1262	15	1	140TC	26Q15LR14
BMQ	1262	20	2	140TC	26Q20L14
BMQ	1262	20	3	140TC	26Q20R14
BMQ	1262	20	1	140TC	26Q20LR14
BMQ	1262	25	2	140TC	26Q25L14
BMQ	1262	25	3	140TC	26Q25R14
BMQ	1262	25	1	140TC	26Q25LR14
BMQ	1262	30	2	140TC	26Q30L14
BMQ	1262	30	3	140TC	26Q30R14
BMQ	1262	30	1	140TC	26Q30LR14
BMQ	1262	40	2	140TC	26Q40L14
BMQ	1262	40	3	140TC	26Q40R14
BMQ	1262	40	1	140TC	26Q40LR14
BMQ	1262	5	2	180TC	26Q05L18
BMQ	1262	5	3	180TC	26Q05R18
BMQ	1262	5	1	180TC	26Q05LR18
BMQ	1262	7.5	2	180TC	26Q07L18
BMQ	1262	7.5	3	180TC	26Q07R18
BMQ	1262	7.5	1	180TC	26Q07LR18
BMQ	1262	10	2	180TC	26Q10L18
BMQ	1262	10	3	180TC	26Q10R18
BMQ	1262	10	1	180TC	26Q10LR18

**GROVE**

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 2.62" Center Distance

Flexaline-new style (with base)  
Add 26BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	226	10	2	56C	26Q10L56
TMQ	226	10	3	56C	26Q10R56
TMQ	226	10	1	56C	26Q10LR56
TMQ	226	15	2	56C	26Q15L56
TMQ	226	15	3	56C	26Q15R56
TMQ	226	15	1	56C	26Q15LR56
TMQ	226	20	2	56C	26Q20L56
TMQ	226	20	3	56C	26Q20R56
TMQ	226	20	1	56C	26Q20LR56
TMQ	226	25	2	56C	26Q25L56
TMQ	226	25	3	56C	26Q25R56
TMQ	226	25	1	56C	26Q25LR56
TMQ	226	30	2	56C	26Q30L56
TMQ	226	30	3	56C	26Q30R56
TMQ	226	30	1	56C	26Q30LR56
TMQ	226	40	2	56C	26Q40L56
TMQ	226	40	3	56C	26Q40R56
TMQ	226	40	1	56C	26Q40LR56
TMQ	226	50	2	56C	26Q50L56
TMQ	226	50	3	56C	26Q50R56
TMQ	226	50	1	56C	26Q50LR56
TMQ	226	60	2	56C	26Q60L56
TMQ	226	60	3	56C	26Q60R56
TMQ	226	60	1	56C	26Q60LR56
TMQ	226	5	2	140TC	26Q05L14
TMQ	226	5	3	140TC	26Q05R14
TMQ	226	5	1	140TC	26Q05LR14
TMQ	226	7.5	2	140TC	26Q07L14
TMQ	226	7.5	3	140TC	26Q07R14
TMQ	226	7.5	1	140TC	26Q07LR14
TMQ	226	10	2	140TC	26Q10L14
TMQ	226	10	3	140TC	26Q10R14
TMQ	226	10	1	140TC	26Q10LR14
TMQ	226	15	2	140TC	26Q15L14
TMQ	226	15	3	140TC	26Q15R14
TMQ	226	15	1	140TC	26Q15LR14
TMQ	226	20	2	140TC	26Q20L14
TMQ	226	20	3	140TC	26Q20R14
TMQ	226	20	1	140TC	26Q20LR14
TMQ	226	25	2	140TC	26Q25L14
TMQ	226	25	3	140TC	26Q25R14
TMQ	226	25	1	140TC	26Q25LR14
TMQ	226	30	2	140TC	26Q30L14
TMQ	226	30	3	140TC	26Q30R14
TMQ	226	30	1	140TC	26Q30LR14
TMQ	226	40	2	140TC	26Q40L14
TMQ	226	40	3	140TC	26Q40R14
TMQ	226	40	1	140TC	26Q40LR14
TMQ	226	5	2	180TC	26Q05L18
TMQ	226	5	3	180TC	26Q05R18
TMQ	226	5	1	180TC	26Q05LR18
TMQ	226	7.5	2	180TC	26Q07L18
TMQ	226	7.5	3	180TC	26Q07R18
TMQ	226	7.5	1	180TC	26Q07LR18
TMQ	226	10	2	180TC	26Q10L18
TMQ	226	10	3	180TC	26Q10R18
TMQ	226	10	1	180TC	26Q10LR18

### 2.62" Center Distance

Flexaline-new style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	226	5	2	140TC	26Q05L14
BMQ	226	5	2	180TC	26Q05L18
BMQ	226	5	1	140TC	26Q05LR14
BMQ	226	5	1	180TC	26Q05LR18
BMQ	226	5	3	140TC	26Q05R14
BMQ	226	5	3	180TC	26Q05R18
BMQ	226	7.5	2	140TC	26Q07L14
BMQ	226	7.5	2	180TC	26Q07L18
BMQ	226	7.5	1	140TC	26Q07LR14
BMQ	226	7.5	1	180TC	26Q07LR18
BMQ	226	7.5	3	140TC	26Q07R14
BMQ	226	7.5	3	180TC	26Q07R18
BMQ	226	10	2	140TC	26Q10L14
BMQ	226	10	2	180TC	26Q10L18
BMQ	226	10	2	56C	26Q10L56
BMQ	226	10	1	140TC	26Q10LR14
BMQ	226	10	1	180TC	26Q10LR18
BMQ	226	10	1	56C	26Q10LR56
BMQ	226	10	3	140TC	26Q10R14
BMQ	226	10	3	180TC	26Q10R18
BMQ	226	10	3	56C	26Q10R56
BMQ	226	15	2	140TC	26Q15L14
BMQ	226	15	2	56C	26Q15L56
BMQ	226	15	1	140TC	26Q15LR14
BMQ	226	15	1	56C	26Q15LR56
BMQ	226	15	3	140TC	26Q15R14
BMQ	226	15	3	56C	26Q15R56
BMQ	226	20	2	140TC	26Q20L14
BMQ	226	20	2	56C	26Q20L56
BMQ	226	20	1	140TC	26Q20LR14
BMQ	226	20	1	56C	26Q20LR56
BMQ	226	20	3	140TC	26Q20R14
BMQ	226	20	3	56C	26Q20R56
BMQ	226	25	2	140TC	26Q25L14
BMQ	226	25	2	56C	26Q25L56
BMQ	226	25	1	140TC	26Q25LR14
BMQ	226	25	1	56C	26Q25LR56
BMQ	226	25	3	140TC	26Q25R14
BMQ	226	25	3	56C	26Q25R56
BMQ	226	30	2	140TC	26Q30L14
BMQ	226	30	2	56C	26Q30L56
BMQ	226	30	1	140TC	26Q30LR14
BMQ	226	30	1	56C	26Q30LR56
BMQ	226	30	3	140TC	26Q30R14
BMQ	226	30	3	56C	26Q30R56
BMQ	226	40	2	140TC	26Q40L14
BMQ	226	40	2	56C	26Q40L56
BMQ	226	40	1	140TC	26Q40LR14
BMQ	226	40	1	56C	26Q40LR56
BMQ	226	40	3	140TC	26Q40R14
BMQ	226	40	3	56C	26Q40R56
BMQ	226	50	2	56C	26Q50L56
BMQ	226	50	1	56C	26Q50LR56
BMQ	226	50	3	56C	26Q50R56
BMQ	226	60	2	56C	26Q60L56
BMQ	226	60	1	56C	26Q60LR56
BMQ	226	60	3	56C	26Q60R56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 3.00" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1300	20	2	56C	30Q20L56
TMQ	1300	20	3	56C	30Q20R56
TMQ	1300	20	1	56C	30Q20LR56
TMQ	1300	25	2	56C	30Q25L56
TMQ	1300	25	3	56C	30Q25R56
TMQ	1300	25	1	56C	30Q25LR56
TMQ	1300	30	2	56C	30Q30L56
TMQ	1300	30	3	56C	30Q30R56
TMQ	1300	30	1	56C	30Q30LR56
TMQ	1300	40	2	56C	30Q40L56
TMQ	1300	40	3	56C	30Q40R56
TMQ	1300	40	1	56C	30Q40LR56
TMQ	1300	50	2	56C	30Q50L56
TMQ	1300	50	3	56C	30Q50R56
TMQ	1300	50	1	56C	30Q50LR56
TMQ	1300	60	2	56C	30Q60L56
TMQ	1300	60	3	56C	30Q60R56
TMQ	1300	60	1	56C	30Q60LR56
TMQ	1300	5	2	140TC	30Q05L14
TMQ	1300	5	3	140TC	30Q05R14
TMQ	1300	5	1	140TC	30Q05LR14
TMQ	1300	7.5	2	140TC	30Q07L14
TMQ	1300	7.5	3	140TC	30Q07R14
TMQ	1300	7.5	1	140TC	30Q07LR14
TMQ	1300	10	2	140TC	30Q10L14
TMQ	1300	10	3	140TC	30Q10R14
TMQ	1300	10	1	140TC	30Q10LR14
TMQ	1300	15	2	140TC	30Q15L14
TMQ	1300	15	3	140TC	30Q15R14
TMQ	1300	15	1	140TC	30Q15LR14
TMQ	1300	20	2	140TC	30Q20L14
TMQ	1300	20	3	140TC	30Q20R14
TMQ	1300	20	1	140TC	30Q20LR14
TMQ	1300	25	2	140TC	30Q25L14
TMQ	1300	25	3	140TC	30Q25R14
TMQ	1300	25	1	140TC	30Q25LR14
TMQ	1300	30	2	140TC	30Q30L14
TMQ	1300	30	3	140TC	30Q30R14
TMQ	1300	30	1	140TC	30Q30LR14
TMQ	1300	40	2	140TC	30Q40L14
TMQ	1300	40	3	140TC	30Q40R14
TMQ	1300	40	1	140TC	30Q40LR14
TMQ	1300	50	2	140TC	30Q50L14
TMQ	1300	50	3	140TC	30Q50R14
TMQ	1300	50	1	140TC	30Q50LR14
TMQ	1300	60	2	140TC	30Q60L14
TMQ	1300	60	3	140TC	30Q60R14
TMQ	1300	60	1	140TC	30Q60LR14
TMQ	1300	5	2	180TC	30Q05L18
TMQ	1300	5	3	180TC	30Q05R18
TMQ	1300	5	1	180TC	30Q05LR18
TMQ	1300	7.5	2	180TC	30Q07L18
TMQ	1300	7.5	3	180TC	30Q07R18
TMQ	1300	7.5	1	180TC	30Q07LR18
TMQ	1300	10	2	180TC	30Q10L18
TMQ	1300	10	3	180TC	30Q10R18
TMQ	1300	10	1	180TC	30Q10LR18
TMQ	1300	15	2	180TC	30Q15L18
TMQ	1300	15	3	180TC	30Q15R18
TMQ	1300	15	1	180TC	30Q15LR18
TMQ	1300	20	2	180TC	30Q20L18
TMQ	1300	20	3	180TC	30Q20R18
TMQ	1300	20	1	180TC	30Q20LR18
TMQ	1300	25	2	180TC	30Q25L18
TMQ	1300	25	3	180TC	30Q25R18
TMQ	1300	25	1	180TC	30Q25LR18

### 3.00" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1300	20	2	56C	30Q20L56
BMQ	1300	20	3	56C	30Q20R56
BMQ	1300	20	1	56C	30Q20LR56
BMQ	1300	25	2	56C	30Q25L56
BMQ	1300	25	3	56C	30Q25R56
BMQ	1300	25	1	56C	30Q25LR56
BMQ	1300	30	2	56C	30Q30L56
BMQ	1300	30	3	56C	30Q30R56
BMQ	1300	30	1	56C	30Q30LR56
BMQ	1300	40	2	56C	30Q40L56
BMQ	1300	40	3	56C	30Q40R56
BMQ	1300	40	1	56C	30Q40LR56
BMQ	1300	50	2	56C	30Q50L56
BMQ	1300	50	3	56C	30Q50R56
BMQ	1300	50	1	56C	30Q50LR56
BMQ	1300	60	2	56C	30Q60L56
BMQ	1300	60	3	56C	30Q60R56
BMQ	1300	60	1	56C	30Q60LR56
BMQ	1300	5	2	140TC	30Q05L14
BMQ	1300	5	3	140TC	30Q05R14
BMQ	1300	5	1	140TC	30Q05LR14
BMQ	1300	7.5	2	140TC	30Q07L14
BMQ	1300	7.5	3	140TC	30Q07R14
BMQ	1300	7.5	1	140TC	30Q07LR14
BMQ	1300	10	2	140TC	30Q10L14
BMQ	1300	10	3	140TC	30Q10R14
BMQ	1300	10	1	140TC	30Q10LR14
BMQ	1300	15	2	140TC	30Q15L14
BMQ	1300	15	3	140TC	30Q15R14
BMQ	1300	15	1	140TC	30Q15LR14
BMQ	1300	20	2	140TC	30Q20L14
BMQ	1300	20	3	140TC	30Q20R14
BMQ	1300	20	1	140TC	30Q20LR14
BMQ	1300	25	2	140TC	30Q25L14
BMQ	1300	25	3	140TC	30Q25R14
BMQ	1300	25	1	140TC	30Q25LR14
BMQ	1300	30	2	140TC	30Q30L14
BMQ	1300	30	3	140TC	30Q30R14
BMQ	1300	30	1	140TC	30Q30LR14
BMQ	1300	40	2	140TC	30Q40L14
BMQ	1300	40	3	140TC	30Q40R14
BMQ	1300	40	1	140TC	30Q40LR14
BMQ	1300	50	2	140TC	30Q50L14
BMQ	1300	50	3	140TC	30Q50R14
BMQ	1300	50	1	140TC	30Q50LR14
BMQ	1300	60	2	140TC	30Q60L14
BMQ	1300	60	3	140TC	30Q60R14
BMQ	1300	60	1	140TC	30Q60LR14
BMQ	1300	5	2	180TC	30Q05L18
BMQ	1300	5	3	180TC	30Q05R18
BMQ	1300	5	1	180TC	30Q05LR18
BMQ	1300	7.5	2	180TC	30Q07L18
BMQ	1300	7.5	3	180TC	30Q07R18
BMQ	1300	7.5	1	180TC	30Q07LR18
BMQ	1300	10	2	180TC	30Q10L18
BMQ	1300	10	3	180TC	30Q10R18
BMQ	1300	10	1	180TC	30Q10LR18
BMQ	1300	15	2	180TC	30Q15L18
BMQ	1300	15	3	180TC	30Q15R18
BMQ	1300	15	1	180TC	30Q15LR18
BMQ	1300	20	2	180TC	30Q20L18
BMQ	1300	20	3	180TC	30Q20R18
BMQ	1300	20	1	180TC	30Q20LR18
BMQ	1300	25	2	180TC	30Q25L18
BMQ	1300	25	3	180TC	30Q25R18
BMQ	1300	25	1	180TC	30Q25LR18

GROVE

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 3.00" Center Distance

Flexaline-new style (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	230	20	2	56C	30Q20L56
TMQ	230	20	3	56C	30Q20R56
TMQ	230	20	1	56C	30Q20LR56
TMQ	230	25	2	56C	30Q25L56
TMQ	230	25	3	56C	30Q25R56
TMQ	230	25	1	56C	30Q25LR56
TMQ	230	30	2	56C	30Q30L56
TMQ	230	30	3	56C	30Q30R56
TMQ	230	30	1	56C	30Q30LR56
TMQ	230	40	2	56C	30Q40L56
TMQ	230	40	3	56C	30Q40R56
TMQ	230	40	1	56C	30Q40LR56
TMQ	230	50	2	56C	30Q50L56
TMQ	230	50	3	56C	30Q50R56
TMQ	230	50	1	56C	30Q50LR56
TMQ	230	60	2	56C	30Q60L56
TMQ	230	60	3	56C	30Q60R56
TMQ	230	60	1	56C	30Q60LR56
TMQ	230	5	2	140TC	30Q05L14
TMQ	230	5	3	140TC	30Q05R14
TMQ	230	5	1	140TC	30Q05LR14
TMQ	230	10	2	140TC	30Q10L14
TMQ	230	10	3	140TC	30Q10R14
TMQ	230	10	1	140TC	30Q10LR14
TMQ	230	15	2	140TC	30Q15L14
TMQ	230	15	3	140TC	30Q15R14
TMQ	230	15	1	140TC	30Q15LR14
TMQ	230	20	2	140TC	30Q20L14
TMQ	230	20	3	140TC	30Q20R14
TMQ	230	20	1	140TC	30Q20LR14
TMQ	230	25	2	140TC	30Q25L14
TMQ	230	25	3	140TC	30Q25R14
TMQ	230	25	1	140TC	30Q25LR14
TMQ	230	30	2	140TC	30Q30L14
TMQ	230	30	3	140TC	30Q30R14
TMQ	230	30	1	140TC	30Q30LR14
TMQ	230	40	2	140TC	30Q40L14
TMQ	230	40	3	140TC	30Q40R14
TMQ	230	40	1	140TC	30Q40LR14
TMQ	230	50	2	140TC	30Q50L14
TMQ	230	50	3	140TC	30Q50R14
TMQ	230	50	1	140TC	30Q50LR14
TMQ	230	60	2	140TC	30Q60L14
TMQ	230	60	3	140TC	30Q60R14
TMQ	230	60	1	140TC	30Q60LR14
TMQ	230	5	2	180TC	30Q05L18
TMQ	230	5	3	180TC	30Q05R18
TMQ	230	5	1	180TC	30Q05LR18
TMQ	230	10	2	180TC	30Q10L18
TMQ	230	10	3	180TC	30Q10R18
TMQ	230	10	1	180TC	30Q10LR18
TMQ	230	15	2	180TC	30Q15L18
TMQ	230	15	3	180TC	30Q15R18
TMQ	230	15	1	180TC	30Q15LR18
TMQ	230	20	2	180TC	30Q20L18
TMQ	230	20	3	180TC	30Q20R18
TMQ	230	20	1	180TC	30Q20LR18
TMQ	230	25	2	180TC	30Q25L18
TMQ	230	25	3	180TC	30Q25R18
TMQ	230	25	1	180TC	30Q25LR18

### 3.00" Center Distance

Flexaline-new style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	230	20	2	56C	30Q20L56
BMQ	230	20	3	56C	30Q20R56
BMQ	230	20	1	56C	30Q20LR56
BMQ	230	25	2	56C	30Q25L56
BMQ	230	25	3	56C	30Q25R56
BMQ	230	25	1	56C	30Q25LR56
BMQ	230	30	2	56C	30Q30L56
BMQ	230	30	3	56C	30Q30R56
BMQ	230	30	1	56C	30Q30LR56
BMQ	230	40	2	56C	30Q40L56
BMQ	230	40	3	56C	30Q40R56
BMQ	230	40	1	56C	30Q40LR56
BMQ	230	50	2	56C	30Q50L56
BMQ	230	50	3	56C	30Q50R56
BMQ	230	50	1	56C	30Q50LR56
BMQ	230	60	2	56C	30Q60L56
BMQ	230	60	3	56C	30Q60R56
BMQ	230	60	1	56C	30Q60LR56
BMQ	230	5	2	140TC	30Q05L14
BMQ	230	5	3	140TC	30Q05R14
BMQ	230	5	1	140TC	30Q05LR14
BMQ	230	10	2	140TC	30Q10L14
BMQ	230	10	3	140TC	30Q10R14
BMQ	230	10	1	140TC	30Q10LR14
BMQ	230	15	2	140TC	30Q15L14
BMQ	230	15	3	140TC	30Q15R14
BMQ	230	15	1	140TC	30Q15LR14
BMQ	230	20	2	140TC	30Q20L14
BMQ	230	20	3	140TC	30Q20R14
BMQ	230	20	1	140TC	30Q20LR14
BMQ	230	25	2	140TC	30Q25L14
BMQ	230	25	3	140TC	30Q25R14
BMQ	230	25	1	140TC	30Q25LR14
BMQ	230	30	2	140TC	30Q30L14
BMQ	230	30	3	140TC	30Q30R14
BMQ	230	30	1	140TC	30Q30LR14
BMQ	230	40	2	140TC	30Q40L14
BMQ	230	40	3	140TC	30Q40R14
BMQ	230	40	1	140TC	30Q40LR14
BMQ	230	50	2	140TC	30Q50L14
BMQ	230	50	3	140TC	30Q50R14
BMQ	230	50	1	140TC	30Q50LR14
BMQ	230	60	2	140TC	30Q60L14
BMQ	230	60	3	140TC	30Q60R14
BMQ	230	60	1	140TC	30Q60LR14
BMQ	230	5	2	180TC	30Q05L18
BMQ	230	5	3	180TC	30Q05R18
BMQ	230	5	1	180TC	30Q05LR18
BMQ	230	10	2	180TC	30Q10L18
BMQ	230	10	3	180TC	30Q10R18
BMQ	230	10	1	180TC	30Q10LR18
BMQ	230	15	2	180TC	30Q15L18
BMQ	230	15	3	180TC	30Q15R18
BMQ	230	15	1	180TC	30Q15LR18
BMQ	230	20	2	180TC	30Q20L18
BMQ	230	20	3	180TC	30Q20R18
BMQ	230	20	1	180TC	30Q20LR18
BMQ	230	25	2	180TC	30Q25L18
BMQ	230	25	3	180TC	30Q25R18
BMQ	230	25	1	180TC	30Q25LR18

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 3.25" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 35BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	1325	30	2	56C	35Q30L56
TMQ	1325	30	3	56C	35Q30R56
TMQ	1325	30	1	56C	35Q30LR56
TMQ	1325	40	2	56C	35Q40L56
TMQ	1325	40	3	56C	35Q40R56
TMQ	1325	40	1	56C	35Q40LR56
TMQ	1325	50	2	56C	35Q50L56
TMQ	1325	50	3	56C	35Q50R56
TMQ	1325	50	1	56C	35Q50LR56
TMQ	1325	60	2	56C	35Q60L56
TMQ	1325	60	3	56C	35Q60R56
TMQ	1325	60	1	56C	35Q60LR56
TMQ	1325	5	2	140TC	35Q05L14
TMQ	1325	5	3	140TC	35Q05R14
TMQ	1325	5	1	140TC	35Q05LR14
TMQ	1325	10	2	140TC	35Q10L14
TMQ	1325	10	3	140TC	35Q10R14
TMQ	1325	10	1	140TC	35Q10LR14
TMQ	1325	15	2	140TC	35Q15L14
TMQ	1325	15	3	140TC	35Q15R14
TMQ	1325	15	1	140TC	35Q15LR14
TMQ	1325	20	2	140TC	35Q20L14
TMQ	1325	20	3	140TC	35Q20R14
TMQ	1325	20	1	140TC	35Q20LR14
TMQ	1325	25	2	140TC	35Q25L14
TMQ	1325	25	3	140TC	35Q25R14
TMQ	1325	25	1	140TC	35Q25LR14
TMQ	1325	30	2	140TC	35Q30L14
TMQ	1325	30	3	140TC	35Q30R14
TMQ	1325	30	1	140TC	35Q30LR14
TMQ	1325	40	2	140TC	35Q40L14
TMQ	1325	40	3	140TC	35Q40R14
TMQ	1325	40	1	140TC	35Q40LR14
TMQ	1325	50	2	140TC	35Q50L14
TMQ	1325	50	3	140TC	35Q50R14
TMQ	1325	50	1	140TC	35Q50LR14
TMQ	1325	60	2	140TC	35Q60L14
TMQ	1325	60	3	140TC	35Q60R14
TMQ	1325	60	1	140TC	35Q60LR14
TMQ	1325	5	2	180TC	35Q05L18
TMQ	1325	5	3	180TC	35Q05R18
TMQ	1325	5	1	180TC	35Q05LR18
TMQ	1325	10	2	180TC	35Q10L18
TMQ	1325	10	3	180TC	35Q10R18
TMQ	1325	10	1	180TC	35Q10LR18
TMQ	1325	15	2	180TC	35Q15L18
TMQ	1325	15	3	180TC	35Q15R18
TMQ	1325	15	1	180TC	35Q15LR18
TMQ	1325	20	2	180TC	35Q20L18
TMQ	1325	20	3	180TC	35Q20R18
TMQ	1325	20	1	180TC	35Q20LR18
TMQ	1325	25	2	180TC	35Q25L18
TMQ	1325	25	3	180TC	35Q25R18
TMQ	1325	25	1	180TC	35Q25LR18
TMQ	1325	30	2	180TC	35Q30L18
TMQ	1325	30	3	180TC	35Q30R18
TMQ	1325	30	1	180TC	35Q30LR18

### 3.25" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	1325	30	2	56C	35Q30L56
BMQ	1325	30	3	56C	35Q30R56
BMQ	1325	30	1	56C	35Q30LR56
BMQ	1325	40	2	56C	35Q40L56
BMQ	1325	40	3	56C	35Q40R56
BMQ	1325	40	1	56C	35Q40LR56
BMQ	1325	50	2	56C	35Q50L56
BMQ	1325	50	3	56C	35Q50R56
BMQ	1325	50	1	56C	35Q50LR56
BMQ	1325	60	2	56C	35Q60L56
BMQ	1325	60	3	56C	35Q60R56
BMQ	1325	60	1	56C	35Q60LR56
BMQ	1325	5	2	140TC	35Q05L14
BMQ	1325	5	3	140TC	35Q05R14
BMQ	1325	5	1	140TC	35Q05LR14
BMQ	1325	10	2	140TC	35Q10L14
BMQ	1325	10	3	140TC	35Q10R14
BMQ	1325	10	1	140TC	35Q10LR14
BMQ	1325	15	2	140TC	35Q15L14
BMQ	1325	15	3	140TC	35Q15R14
BMQ	1325	15	1	140TC	35Q15LR14
BMQ	1325	20	2	140TC	35Q20L14
BMQ	1325	20	3	140TC	35Q20R14
BMQ	1325	20	1	140TC	35Q20LR14
BMQ	1325	25	2	140TC	35Q25L14
BMQ	1325	25	3	140TC	35Q25R14
BMQ	1325	25	1	140TC	35Q25LR14
BMQ	1325	30	2	140TC	35Q30L14
BMQ	1325	30	3	140TC	35Q30R14
BMQ	1325	30	1	140TC	35Q30LR14
BMQ	1325	40	2	140TC	35Q40L14
BMQ	1325	40	3	140TC	35Q40R14
BMQ	1325	40	1	140TC	35Q40LR14
BMQ	1325	50	2	140TC	35Q50L14
BMQ	1325	50	3	140TC	35Q50R14
BMQ	1325	50	1	140TC	35Q50LR14
BMQ	1325	60	2	140TC	35Q60L14
BMQ	1325	60	3	140TC	35Q60R14
BMQ	1325	60	1	140TC	35Q60LR14
BMQ	1325	5	2	180TC	35Q05L18
BMQ	1325	5	3	180TC	35Q05R18
BMQ	1325	5	1	180TC	35Q05LR18
BMQ	1325	10	2	180TC	35Q10L18
BMQ	1325	10	3	180TC	35Q10R18
BMQ	1325	10	1	180TC	35Q10LR18
BMQ	1325	15	2	180TC	35Q15L18
BMQ	1325	15	3	180TC	35Q15R18
BMQ	1325	15	1	180TC	35Q15LR18
BMQ	1325	20	2	180TC	35Q20L18
BMQ	1325	20	3	180TC	35Q20R18
BMQ	1325	20	1	180TC	35Q20LR18
BMQ	1325	25	2	180TC	35Q25L18
BMQ	1325	25	3	180TC	35Q25R18
BMQ	1325	25	1	180TC	35Q25LR18
BMQ	1325	30	2	180TC	35Q30L18
BMQ	1325	30	3	180TC	35Q30R18
BMQ	1325	30	1	180TC	35Q30LR18

GROVE

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 3.25" Center Distance

Flexaline-new style (with base)  
Add 35BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	232	30	2	56C	35Q30L56
TMQ	232	30	3	56C	35Q30R56
TMQ	232	30	1	56C	35Q30LR56
TMQ	232	40	2	56C	35Q40L56
TMQ	232	40	3	56C	35Q40R56
TMQ	232	40	1	56C	35Q40LR56
TMQ	232	50	2	56C	35Q50L56
TMQ	232	50	3	56C	35Q50R56
TMQ	232	50	1	56C	35Q50LR56
TMQ	232	60	2	56C	35Q60L56
TMQ	232	60	3	56C	35Q60R56
TMQ	232	60	1	56C	35Q60LR56
TMQ	232	5	2	140TC	35Q05L14
TMQ	232	5	3	140TC	35Q05R14
TMQ	232	5	1	140TC	35Q05LR14
TMQ	232	10	2	140TC	35Q10L14
TMQ	232	10	3	140TC	35Q10R14
TMQ	232	10	1	140TC	35Q10LR14
TMQ	232	15	2	140TC	35Q15L14
TMQ	232	15	3	140TC	35Q15R14
TMQ	232	15	1	140TC	35Q15LR14
TMQ	232	20	2	140TC	35Q20L14
TMQ	232	20	3	140TC	35Q20R14
TMQ	232	20	1	140TC	35Q20LR14
TMQ	232	25	2	140TC	35Q25L14
TMQ	232	25	3	140TC	35Q25R14
TMQ	232	25	1	140TC	35Q25LR14
TMQ	232	30	2	140TC	35Q30L14
TMQ	232	30	3	140TC	35Q30R14
TMQ	232	30	1	140TC	35Q30LR14
TMQ	232	40	2	140TC	35Q40L14
TMQ	232	40	3	140TC	35Q40R14
TMQ	232	40	1	140TC	35Q40LR14
TMQ	232	50	2	140TC	35Q50L14
TMQ	232	50	3	140TC	35Q50R14
TMQ	232	50	1	140TC	35Q50LR14
TMQ	232	60	2	140TC	35Q60L14
TMQ	232	60	3	140TC	35Q60R14
TMQ	232	60	1	140TC	35Q60LR14
TMQ	232	5	2	180TC	35Q05L18
TMQ	232	5	3	180TC	35Q05R18
TMQ	232	5	1	180TC	35Q05LR18
TMQ	232	10	2	180TC	35Q10L18
TMQ	232	10	3	180TC	35Q10R18
TMQ	232	10	1	180TC	35Q10LR18
TMQ	232	15	2	180TC	35Q15L18
TMQ	232	15	3	180TC	35Q15R18
TMQ	232	15	1	180TC	35Q15LR18
TMQ	232	20	2	180TC	35Q20L18
TMQ	232	20	3	180TC	35Q20R18
TMQ	232	20	1	180TC	35Q20LR18
TMQ	232	25	2	180TC	35Q25L18
TMQ	232	25	3	180TC	35Q25R18
TMQ	232	25	1	180TC	35Q25LR18
TMQ	232	30	2	180TC	35Q30L18
TMQ	232	30	3	180TC	35Q30R18
TMQ	232	30	1	180TC	35Q30LR18
TMQ	232	30	1	180TC	35Q30LR18

### 3.25" Center Distance

Flexaline-new style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	232	5	2	140TC	35Q05L14
BMQ	232	5	2	180TC	35Q05L18
BMQ	232	5	1	140TC	35Q05LR14
BMQ	232	5	1	180TC	35Q05LR18
BMQ	232	5	3	140TC	35Q05R14
BMQ	232	5	3	180TC	35Q05R18
BMQ	232	10	2	140TC	35Q10L14
BMQ	232	10	2	180TC	35Q10L18
BMQ	232	10	1	140TC	35Q10LR14
BMQ	232	10	1	180TC	35Q10LR18
BMQ	232	10	3	140TC	35Q10R14
BMQ	232	10	3	180TC	35Q10R18
BMQ	232	15	2	140TC	35Q15L14
BMQ	232	15	2	180TC	35Q15L18
BMQ	232	15	1	140TC	35Q15LR14
BMQ	232	15	1	180TC	35Q15LR18
BMQ	232	15	3	140TC	35Q15R14
BMQ	232	15	3	180TC	35Q15R18
BMQ	232	15	1	180TC	35Q15LR18
BMQ	232	20	2	140TC	35Q20L14
BMQ	232	20	2	180TC	35Q20L18
BMQ	232	20	1	140TC	35Q20LR14
BMQ	232	20	1	180TC	35Q20LR18
BMQ	232	20	3	140TC	35Q20R14
BMQ	232	20	3	180TC	35Q20R18
BMQ	232	25	2	140TC	35Q25L14
BMQ	232	25	2	180TC	35Q25L18
BMQ	232	25	1	140TC	35Q25LR14
BMQ	232	25	1	180TC	35Q25LR18
BMQ	232	25	3	140TC	35Q25R14
BMQ	232	25	3	180TC	35Q25R18
BMQ	232	30	2	140TC	35Q30L14
BMQ	232	30	2	180TC	35Q30L18
BMQ	232	30	2	56C	35Q30L56
BMQ	232	30	1	140TC	35Q30LR14
BMQ	232	30	1	180TC	35Q30LR18
BMQ	232	30	1	56C	35Q30R56
BMQ	232	30	3	140TC	35Q30R14
BMQ	232	30	3	180TC	35Q30R18
BMQ	232	40	2	140TC	35Q40L14
BMQ	232	40	2	56C	35Q40L56
BMQ	232	40	1	140TC	35Q40LR14
BMQ	232	40	1	180TC	35Q40LR18
BMQ	232	40	3	140TC	35Q40R14
BMQ	232	40	3	56C	35Q40R56
BMQ	232	50	2	140TC	35Q50L14
BMQ	232	50	2	56C	35Q50L56
BMQ	232	50	1	140TC	35Q50LR14
BMQ	232	50	1	180TC	35Q50LR18
BMQ	232	50	1	56C	35Q50R56
BMQ	232	50	3	140TC	35Q50R14
BMQ	232	50	3	56C	35Q50R56
BMQ	232	60	2	140TC	35Q60L14
BMQ	232	60	2	56C	35Q60L56
BMQ	232	60	1	140TC	35Q60LR14
BMQ	232	60	1	56C	35Q60LR56
BMQ	232	60	3	140TC	35Q60R14
BMQ	232	60	3	56C	35Q60R56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 4.25" Center Distance

**Flexaline-old style (with base)  
Add 40BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature				Tigear-2 Equivalent	
TMQ	1425	40	2	140TC	40Q40L14
TMQ	1425	40	3	140TC	40Q40R14
TMQ	1425	40	1	140TC	40Q40LR14
TMQ	1425	50	2	140TC	40Q50L14
TMQ	1425	50	3	140TC	40Q50R14
TMQ	1425	50	1	140TC	40Q50LR14
TMQ	1425	60	2	140TC	40Q60L14
TMQ	1425	60	3	140TC	40Q60R14
TMQ	1425	60	1	140TC	40Q60LR14
TMQ	1425	15	2	180TC	40Q15L18
TMQ	1425	15	3	180TC	40Q15R18
TMQ	1425	15	1	180TC	40Q15LR18
TMQ	1425	20	2	180TC	40Q20L18
TMQ	1425	20	3	180TC	40Q20R18
TMQ	1425	20	1	180TC	40Q20LR18
TMQ	1425	25	2	180TC	40Q25L18
TMQ	1425	25	3	180TC	40Q25R18
TMQ	1425	25	1	180TC	40Q25LR18
TMQ	1425	30	2	180TC	40Q30L18
TMQ	1425	30	3	180TC	40Q30R18
TMQ	1425	30	1	180TC	40Q30LR18
TMQ	1425	40	2	180TC	40Q40L18
TMQ	1425	40	3	180TC	40Q40R18
TMQ	1425	40	1	180TC	40Q40LR18
TMQ	1425	50	2	180TC	40Q50L18
TMQ	1425	50	3	180TC	40Q50R18
TMQ	1425	50	1	180TC	40Q50LR18
TMQ	1425	60	2	180TC	40Q60L18
TMQ	1425	60	3	180TC	40Q60R18
TMQ	1425	60	1	180TC	40Q60LR18
TMQ	1425	5	2	210TC	40Q05L21
TMQ	1425	5	3	210TC	40Q05R21
TMQ	1425	5	1	210TC	40Q05LR21
TMQ	1425	7.5	2	210TC	40Q07L21
TMQ	1425	7.5	3	210TC	40Q07R21
TMQ	1425	7.5	1	210TC	40Q07LR21
TMQ	1425	10	2	210TC	40Q10L21
TMQ	1425	10	3	210TC	40Q10R21
TMQ	1425	10	1	210TC	40Q10LR21
TMQ	1425	15	2	210TC	40Q15L21
TMQ	1425	15	3	210TC	40Q15R21
TMQ	1425	15	1	210TC	40Q15LR21
TMQ	1425	20	2	210TC	40Q20L21
TMQ	1425	20	3	210TC	40Q20R21
TMQ	1425	20	1	210TC	40Q20LR21
TMQ	1425	5	3	250TC	40Q05R25
TMQ	1425	5	1	250TC	40Q05LR25
TMQ	1425	7.5	2	250TC	40Q07L25
TMQ	1425	7.5	3	250TC	40Q07R25
TMQ	1425	7.5	1	250TC	40Q07LR25

### 4.25" Center Distance

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature				Tigear-2 Equivalent	
BMQ	1425	40	2	140TC	40Q40L14
BMQ	1425	40	3	140TC	40Q40R14
BMQ	1425	40	1	140TC	40Q40LR14
BMQ	1425	50	2	140TC	40Q50L14
BMQ	1425	50	3	140TC	40Q50R14
BMQ	1425	50	1	140TC	40Q50LR14
BMQ	1425	60	2	140TC	40Q60L14
BMQ	1425	60	3	140TC	40Q60R14
BMQ	1425	60	1	140TC	40Q60LR14
BMQ	1425	15	2	180TC	40Q15L18
BMQ	1425	15	3	180TC	40Q15R18
BMQ	1425	15	1	180TC	40Q15LR18
BMQ	1425	20	2	180TC	40Q20L18
BMQ	1425	20	3	180TC	40Q20R18
BMQ	1425	20	1	180TC	40Q20LR18
BMQ	1425	25	2	180TC	40Q25L18
BMQ	1425	25	3	180TC	40Q25R18
BMQ	1425	25	1	180TC	40Q25LR18
BMQ	1425	30	2	180TC	40Q30L18
BMQ	1425	30	3	180TC	40Q30R18
BMQ	1425	30	1	180TC	40Q30LR18
BMQ	1425	40	2	180TC	40Q40L18
BMQ	1425	40	3	180TC	40Q40R18
BMQ	1425	40	1	180TC	40Q40LR18
BMQ	1425	50	2	180TC	40Q50L18
BMQ	1425	50	3	180TC	40Q50R18
BMQ	1425	50	1	180TC	40Q50LR18
BMQ	1425	60	2	180TC	40Q60L18
BMQ	1425	60	3	180TC	40Q60R18
BMQ	1425	60	1	180TC	40Q60LR18
BMQ	1425	5	2	210TC	40Q05L21
BMQ	1425	5	3	210TC	40Q05R21
BMQ	1425	5	1	210TC	40Q05LR21
BMQ	1425	7.5	2	210TC	40Q07L21
BMQ	1425	7.5	3	210TC	40Q07R21
BMQ	1425	7.5	1	210TC	40Q07LR21
BMQ	1425	10	2	210TC	40Q10L21
BMQ	1425	10	3	210TC	40Q10R21
BMQ	1425	10	1	210TC	40Q10LR21
BMQ	1425	15	2	210TC	40Q15L21
BMQ	1425	15	3	210TC	40Q15R21
BMQ	1425	15	1	210TC	40Q15LR21
BMQ	1425	20	2	210TC	40Q20L21
BMQ	1425	20	3	210TC	40Q20R21
BMQ	1425	20	1	210TC	40Q20LR21
BMQ	1425	5	3	250TC	40Q05R25
BMQ	1425	5	1	250TC	40Q05LR25
BMQ	1425	7.5	2	250TC	40Q07L25
BMQ	1425	7.5	3	250TC	40Q07R25
BMQ	1425	7.5	1	250TC	40Q07LR25





# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

### 4.25" Center Distance

Flexaline-new style (with base)  
Add 40BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TMQ	242	40	2	140TC	40Q40L14
TMQ	242	40	3	140TC	40Q40R14
TMQ	242	40	1	140TC	40Q40LR14
TMQ	242	50	2	140TC	40Q50L14
TMQ	242	50	3	140TC	40Q50R14
TMQ	242	50	1	140TC	40Q50LR14
TMQ	242	60	2	140TC	40Q60L14
TMQ	242	60	3	140TC	40Q60R14
TMQ	242	60	1	140TC	40Q60LR14
TMQ	242	15	2	180TC	40Q15L18
TMQ	242	15	3	180TC	40Q15R18
TMQ	242	15	1	180TC	40Q15LR18
TMQ	242	20	2	180TC	40Q20L18
TMQ	242	20	3	180TC	40Q20R18
TMQ	242	20	1	180TC	40Q20LR18
TMQ	242	25	2	180TC	40Q25L18
TMQ	242	25	3	180TC	40Q25R18
TMQ	242	25	1	180TC	40Q25LR18
TMQ	242	30	2	180TC	40Q30L18
TMQ	242	30	3	180TC	40Q30R18
TMQ	242	30	1	180TC	40Q30LR18
TMQ	242	40	2	180TC	40Q40L18
TMQ	242	40	3	180TC	40Q40R18
TMQ	242	40	1	180TC	40Q40LR18
TMQ	242	50	2	180TC	40Q50L18
TMQ	242	50	3	180TC	40Q50R18
TMQ	242	50	1	180TC	40Q50LR18
TMQ	242	60	2	180TC	40Q60L18
TMQ	242	60	3	180TC	40Q60R18
TMQ	242	60	1	180TC	40Q60LR18
TMQ	242	5	2	210TC	40Q05L21
TMQ	242	5	3	210TC	40Q05R21
TMQ	242	5	1	210TC	40Q05LR21
TMQ	242	10	2	210TC	40Q10L21
TMQ	242	10	3	210TC	40Q10R21
TMQ	242	10	1	210TC	40Q10LR21
TMQ	242	15	2	210TC	40Q15L21
TMQ	242	15	3	210TC	40Q15R21
TMQ	242	15	1	210TC	40Q15LR21
TMQ	242	20	2	210TC	40Q20L21
TMQ	242	20	3	210TC	40Q20R21
TMQ	242	20	1	210TC	40Q20LR21
TMQ	242	5	2	250TC	40Q05L25
TMQ	242	5	3	250TC	40Q05R25
TMQ	242	5	1	250TC	40Q05LR25

### 4.25" Center Distance

Flexaline-new style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BMQ	242	40	2	140TC	40Q40L14
BMQ	242	40	3	140TC	40Q40R14
BMQ	242	40	1	140TC	40Q40LR14
BMQ	242	50	2	140TC	40Q50L14
BMQ	242	50	3	140TC	40Q50R14
BMQ	242	50	1	140TC	40Q50LR14
BMQ	242	60	2	140TC	40Q60L14
BMQ	242	60	3	140TC	40Q60R14
BMQ	242	60	1	140TC	40Q60LR14
BMQ	242	15	2	180TC	40Q15L18
BMQ	242	15	3	180TC	40Q15R18
BMQ	242	15	1	180TC	40Q15LR18
BMQ	242	20	2	180TC	40Q20L18
BMQ	242	20	3	180TC	40Q20R18
BMQ	242	20	1	180TC	40Q20LR18
BMQ	242	25	2	180TC	40Q25L18
BMQ	242	25	3	180TC	40Q25R18
BMQ	242	25	1	180TC	40Q25LR18
BMQ	242	30	2	180TC	40Q30L18
BMQ	242	30	3	180TC	40Q30R18
BMQ	242	30	1	180TC	40Q30LR18
BMQ	242	40	2	180TC	40Q40L18
BMQ	242	40	3	180TC	40Q40R18
BMQ	242	40	1	180TC	40Q40LR18
BMQ	242	50	2	180TC	40Q50L18
BMQ	242	50	3	180TC	40Q50R18
BMQ	242	50	1	180TC	40Q50LR18
BMQ	242	60	2	180TC	40Q60L18
BMQ	242	60	3	180TC	40Q60R18
BMQ	242	60	1	180TC	40Q60LR18
BMQ	242	5	2	210TC	40Q05L21
BMQ	242	5	3	210TC	40Q05R21
BMQ	242	5	1	210TC	40Q05LR21
BMQ	242	10	2	210TC	40Q10L21
BMQ	242	10	3	210TC	40Q10R21
BMQ	242	10	1	210TC	40Q10LR21
BMQ	242	15	2	210TC	40Q15L21
BMQ	242	15	3	210TC	40Q15R21
BMQ	242	15	1	210TC	40Q15LR21
BMQ	242	20	2	210TC	40Q20L21
BMQ	242	20	3	210TC	40Q20R21
BMQ	242	20	1	210TC	40Q20LR21
BMQ	242	5	2	250TC	40Q05L25
BMQ	242	5	3	250TC	40Q05R25
BMQ	242	5	1	250TC	40Q05LR25

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED

### 1.33" Center Distance

**Flexaline-old style (with base)  
Add 13BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1133	5	2	56C	13A05L56
TM	1133	5	3	56C	13A05R56
TM	1133	5	1	56C	13A05LR56
TM	1133	10	2	56C	13A10L56
TM	1133	10	3	56C	13A10R56
TM	1133	10	1	56C	13A10LR56
TM	1133	15	2	56C	13A15L56
TM	1133	15	3	56C	13A15R56
TM	1133	15	1	56C	13A15LR56
TM	1133	20	2	56C	13A20L56
TM	1133	20	3	56C	13A20R56
TM	1133	20	1	56C	13A20LR56
TM	1133	25	2	56C	13A25L56
TM	1133	25	3	56C	13A25R56
TM	1133	25	1	56C	13A25LR56
TM	1133	30	2	56C	13A30L56
TM	1133	30	3	56C	13A30R56
TM	1133	30	1	56C	13A30LR56
TM	1133	40	2	56C	13A40L56
TM	1133	40	3	56C	13A40R56
TM	1133	40	1	56C	13A40LR56
TM	1133	50	2	56C	13A50L56
TM	1133	50	3	56C	13A50R56
TM	1133	50	1	56C	13A50LR56
TM	1133	60	2	56C	13A60L56
TM	1133	60	3	56C	13A60R56
TM	1133	60	1	56C	13A60LR56

### 1.33" Center Distance

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1133	5	2	56C	13A05L56
BM	1133	5	3	56C	13A05R56
BM	1133	5	1	56C	13A05LR56
BM	1133	10	2	56C	13A10L56
BM	1133	10	3	56C	13A10R56
BM	1133	10	1	56C	13A10LR56
BM	1133	15	2	56C	13A15L56
BM	1133	15	3	56C	13A15R56
BM	1133	15	1	56C	13A15LR56
BM	1133	20	2	56C	13A20L56
BM	1133	20	3	56C	13A20R56
BM	1133	20	1	56C	13A20LR56
BM	1133	25	2	56C	13A25L56
BM	1133	25	3	56C	13A25R56
BM	1133	25	1	56C	13A25LR56
BM	1133	30	2	56C	13A30L56
BM	1133	30	3	56C	13A30R56
BM	1133	30	1	56C	13A30LR56
BM	1133	40	2	56C	13A40L56
BM	1133	40	3	56C	13A40R56
BM	1133	40	1	56C	13A40LR56
BM	1133	50	2	56C	13A50L56
BM	1133	50	3	56C	13A50R56
BM	1133	50	1	56C	13A50LR56
BM	1133	60	2	56C	13A60L56
BM	1133	60	3	56C	13A60R56
BM	1133	60	1	56C	13A60LR56

**GROVE**

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 1.33" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 13BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	213	5	2	56C	13A05L56
TM	213	5	3	56C	13A05R56
TM	213	5	1	56C	13A05LR56
TM	213	10	2	56C	13A10L56
TM	213	10	3	56C	13A10R56
TM	213	10	1	56C	13A10LR56
TM	213	15	2	56C	13A15L56
TM	213	15	3	56C	13A15R56
TM	213	15	1	56C	13A15LR56
TM	213	20	2	56C	13A20L56
TM	213	20	3	56C	13A20R56
TM	213	20	1	56C	13A20LR56
TM	213	25	2	56C	13A25L56
TM	213	25	3	56C	13A25R56
TM	213	25	1	56C	13A25LR56
TM	213	30	2	56C	13A30L56
TM	213	30	3	56C	13A30R56
TM	213	30	1	56C	13A30LR56
TM	213	40	2	56C	13A40L56
TM	213	40	3	56C	13A40R56
TM	213	40	1	56C	13A40LR56
TM	213	50	2	56C	13A50L56
TM	213	50	3	56C	13A50R56
TM	213	50	1	56C	13A50LR56
TM	213	60	2	56C	13A60L56
TM	213	60	3	56C	13A60R56
TM	213	60	1	56C	13A60LR56

### 1.33" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	213	5	2	56C	13A05L56
BM	213	5	3	56C	13A05R56
BM	213	5	1	56C	13A05LR56
BM	213	10	2	56C	13A10L56
BM	213	10	3	56C	13A10R56
BM	213	10	1	56C	13A10LR56
BM	213	15	2	56C	13A15L56
BM	213	15	3	56C	13A15R56
BM	213	15	1	56C	13A15LR56
BM	213	20	2	56C	13A20L56
BM	213	20	3	56C	13A20R56
BM	213	20	1	56C	13A20LR56
BM	213	25	2	56C	13A25L56
BM	213	25	3	56C	13A25R56
BM	213	25	1	56C	13A25LR56
BM	213	30	2	56C	13A30L56
BM	213	30	3	56C	13A30R56
BM	213	30	1	56C	13A30LR56
BM	213	40	2	56C	13A40L56
BM	213	40	3	56C	13A40R56
BM	213	40	1	56C	13A40LR56
BM	213	50	2	56C	13A50L56
BM	213	50	3	56C	13A50R56
BM	213	50	1	56C	13A50LR56
BM	213	60	2	56C	13A60L56
BM	213	60	3	56C	13A60R56
BM	213	60	1	56C	13A60LR56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-old style (with base)  
Add 15BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1154	5	2	56C	15A05L56
TM	1154	5	3	56C	15A05R56
TM	1154	5	1	56C	15A05LR56
TM	1154	7.5	2	56C	15A07L56
TM	1154	7.5	3	56C	15A07R56
TM	1154	7.5	1	56C	15A07LR56
TM	1154	10	2	56C	15A10L56
TM	1154	10	3	56C	15A10R56
TM	1154	10	1	56C	15A10LR56
TM	1154	15	2	56C	15A15L56
TM	1154	15	3	56C	15A15R56
TM	1154	15	1	56C	15A15LR56
TM	1154	20	2	56C	15A20L56
TM	1154	20	3	56C	15A20R56
TM	1154	20	1	56C	15A20LR56
TM	1154	25	2	56C	15A25L56
TM	1154	25	3	56C	15A25R56
TM	1154	25	1	56C	15A25LR56
TM	1154	30	2	56C	15A30L56
TM	1154	30	3	56C	15A30R56
TM	1154	30	1	56C	15A30LR56
TM	1154	40	2	56C	15A40L56
TM	1154	40	3	56C	15A40R56
TM	1154	40	1	56C	15A40LR56
TM	1154	50	2	56C	15A50L56
TM	1154	50	3	56C	15A50R56
TM	1154	50	1	56C	15A50LR56
TM	1154	60	2	56C	15A60L56
TM	1154	60	3	56C	15A60R56
TM	1154	60	1	56C	15A60LR56

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1154	5	2	56C	15A05L56
BM	1154	5	3	56C	15A05R56
BM	1154	5	1	56C	15A05LR56
BM	1154	7.5	2	56C	15A07L56
BM	1154	7.5	3	56C	15A07R56
BM	1154	7.5	1	56C	15A07LR56
BM	1154	10	2	56C	15A10L56
BM	1154	10	3	56C	15A10R56
BM	1154	10	1	56C	15A10LR56
BM	1154	15	2	56C	15A15L56
BM	1154	15	3	56C	15A15R56
BM	1154	15	1	56C	15A15LR56
BM	1154	20	2	56C	15A20L56
BM	1154	20	3	56C	15A20R56
BM	1154	20	1	56C	15A20LR56
BM	1154	25	2	56C	15A25L56
BM	1154	25	3	56C	15A25R56
BM	1154	25	1	56C	15A25LR56
BM	1154	30	2	56C	15A30L56
BM	1154	30	3	56C	15A30R56
BM	1154	30	1	56C	15A30LR56
BM	1154	40	2	56C	15A40L56
BM	1154	40	3	56C	15A40R56
BM	1154	40	1	56C	15A40LR56
BM	1154	50	2	56C	15A50L56
BM	1154	50	3	56C	15A50R56
BM	1154	50	1	56C	15A50LR56
BM	1154	60	2	56C	15A60L56
BM	1154	60	3	56C	15A60R56
BM	1154	60	1	56C	15A60LR56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 15BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	215	5	2	56C	15A05L56
TM	215	5	3	56C	15A05R56
TM	215	5	1	56C	15A05LR56
TM	215	10	2	56C	15A10L56
TM	215	10	3	56C	15A10R56
TM	215	10	1	56C	15A10LR56
TM	215	15	2	56C	15A15L56
TM	215	15	3	56C	15A15R56
TM	215	15	1	56C	15A15LR56
TM	215	20	2	56C	15A20L56
TM	215	20	3	56C	15A20R56
TM	215	20	1	56C	15A20LR56
TM	215	25	2	56C	15A25L56
TM	215	25	3	56C	15A25R56
TM	215	25	1	56C	15A25LR56
TM	215	30	2	56C	15A30L56
TM	215	30	3	56C	15A30R56
TM	215	30	1	56C	15A30LR56
TM	215	40	2	56C	15A40L56
TM	215	40	3	56C	15A40R56
TM	215	40	1	56C	15A40LR56
TM	215	50	2	56C	15A50L56
TM	215	50	3	56C	15A50R56
TM	215	50	1	56C	15A50LR56
TM	215	60	2	56C	15A60L56
TM	215	60	3	56C	15A60R56
TM	215	60	1	56C	15A60LR56

### 1.50" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	215	5	2	56C	15A05L56
BM	215	5	3	56C	15A05R56
BM	215	5	1	56C	15A05LR56
BM	215	10	2	56C	15A10L56
BM	215	10	3	56C	15A10R56
BM	215	10	1	56C	15A10LR56
BM	215	15	2	56C	15A15L56
BM	215	15	3	56C	15A15R56
BM	215	15	1	56C	15A15LR56
BM	215	20	2	56C	15A20L56
BM	215	20	3	56C	15A20R56
BM	215	20	1	56C	15A20LR56
BM	215	25	2	56C	15A25L56
BM	215	25	3	56C	15A25R56
BM	215	25	1	56C	15A25LR56
BM	215	30	2	56C	15A30L56
BM	215	30	3	56C	15A30R56
BM	215	30	1	56C	15A30LR56
BM	215	40	2	56C	15A40L56
BM	215	40	3	56C	15A40R56
BM	215	40	1	56C	15A40LR56
BM	215	50	2	56C	15A50L56
BM	215	50	3	56C	15A50R56
BM	215	50	1	56C	15A50LR56
BM	215	60	2	56C	15A60L56
BM	215	60	3	56C	15A60R56
BM	215	60	1	56C	15A60LR56

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 1.75" Center Distance

**Flexaline-old style (with base)  
Add 17BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1175	5	2	56C	17A05L56
TM	1175	5	3	56C	17A05R56
TM	1175	5	1	56C	17A05LR56
TM	1175	10	2	56C	17A10L56
TM	1175	10	3	56C	17A10R56
TM	1175	10	1	56C	17A10LR56
TM	1175	15	2	56C	17A15L56
TM	1175	15	3	56C	17A15R56
TM	1175	15	1	56C	17A15LR56
TM	1175	20	2	56C	17A20L56
TM	1175	20	3	56C	17A20R56
TM	1175	20	1	56C	17A20LR56
TM	1175	25	2	56C	17A25L56
TM	1175	25	3	56C	17A25R56
TM	1175	25	1	56C	17A25LR56
TM	1175	30	2	56C	17A30L56
TM	1175	30	3	56C	17A30R56
TM	1175	30	1	56C	17A30LR56
TM	1175	40	2	56C	17A40L56
TM	1175	40	3	56C	17A40R56
TM	1175	40	1	56C	17A40LR56
TM	1175	50	2	56C	17A50L56
TM	1175	50	3	56C	17A50R56
TM	1175	50	1	56C	17A50LR56
TM	1175	60	2	56C	17A60L56
TM	1175	60	3	56C	17A60R56
TM	1175	60	1	56C	17A60LR56
TM	1175	5	2	140TC	17A05L14
TM	1175	5	3	140TC	17A05R14
TM	1175	5	1	140TC	17A05LR14
TM	1175	10	2	140TC	17A10L14
TM	1175	10	3	140TC	17A10R14
TM	1175	10	1	140TC	17A10LR14
TM	1175	15	2	140TC	17A15L14
TM	1175	15	3	140TC	17A15R14
TM	1175	15	1	140TC	17A15LR14

### 1.75" Center Distance

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1175	5	2	56C	17A05L56
BM	1175	5	3	56C	17A05R56
BM	1175	5	1	56C	17A05LR56
BM	1175	10	2	56C	17A10L56
BM	1175	10	3	56C	17A10R56
BM	1175	10	1	56C	17A10LR56
BM	1175	15	2	56C	17A15L56
BM	1175	15	3	56C	17A15R56
BM	1175	15	1	56C	17A15LR56
BM	1175	20	2	56C	17A20L56
BM	1175	20	3	56C	17A20R56
BM	1175	20	1	56C	17A20LR56
BM	1175	25	2	56C	17A25L56
BM	1175	25	3	56C	17A25R56
BM	1175	25	1	56C	17A25LR56
BM	1175	30	2	56C	17A30L56
BM	1175	30	3	56C	17A30R56
BM	1175	30	1	56C	17A30LR56
BM	1175	40	2	56C	17A40L56
BM	1175	40	3	56C	17A40R56
BM	1175	40	1	56C	17A40LR56
BM	1175	50	2	56C	17A50L56
BM	1175	50	3	56C	17A50R56
BM	1175	50	1	56C	17A50LR56
BM	1175	60	2	56C	17A60L56
BM	1175	60	3	56C	17A60R56
BM	1175	60	1	56C	17A60LR56
BM	1175	5	2	140TC	17A05L14
BM	1175	5	3	140TC	17A05R14
BM	1175	5	1	140TC	17A05LR14
BM	1175	10	2	140TC	17A10L14
BM	1175	10	3	140TC	17A10R14
BM	1175	10	1	140TC	17A10LR14
BM	1175	15	2	140TC	17A15L14
BM	1175	15	3	140TC	17A15R14
BM	1175	15	1	140TC	17A15LR14



# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 1.75" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 17BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	218	5	2	56C	17A05L56
TM	218	5	3	56C	17A05R56
TM	218	5	1	56C	17A05LR56
TM	218	10	2	56C	17A10L56
TM	218	10	3	56C	17A10R56
TM	218	10	1	56C	17A10LR56
TM	218	15	2	56C	17A15L56
TM	218	15	3	56C	17A15R56
TM	218	15	1	56C	17A15LR56
TM	218	20	2	56C	17A20L56
TM	218	20	3	56C	17A20R56
TM	218	20	1	56C	17A20LR56
TM	218	25	2	56C	17A25L56
TM	218	25	3	56C	17A25R56
TM	218	25	1	56C	17A25LR56
TM	218	30	2	56C	17A30L56
TM	218	30	3	56C	17A30R56
TM	218	30	1	56C	17A30LR56
TM	218	40	2	56C	17A40L56
TM	218	40	3	56C	17A40R56
TM	218	40	1	56C	17A40LR56
TM	218	50	2	56C	17A50L56
TM	218	50	3	56C	17A50R56
TM	218	50	1	56C	17A50LR56
TM	218	60	2	56C	17A60L56
TM	218	60	3	56C	17A60R56
TM	218	60	1	56C	17A60LR56
TM	218	5	2	140TC	17A05L14
TM	218	5	3	140TC	17A05R14
TM	218	5	1	140TC	17A05LR14
TM	218	10	2	140TC	17A10L14
TM	218	10	3	140TC	17A10R14
TM	218	10	1	140TC	17A10LR14
TM	218	15	2	140TC	17A15L14
TM	218	15	3	140TC	17A15R14
TM	218	15	1	140TC	17A15LR14

### 1.75" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	218	5	2	56C	17A05L56
BM	218	5	3	56C	17A05R56
BM	218	5	1	56C	17A05LR56
BM	218	10	2	56C	17A10L56
BM	218	10	3	56C	17A10R56
BM	218	10	1	56C	17A10LR56
BM	218	15	2	56C	17A15L56
BM	218	15	3	56C	17A15R56
BM	218	15	1	56C	17A15LR56
BM	218	20	2	56C	17A20L56
BM	218	20	3	56C	17A20R56
BM	218	20	1	56C	17A20LR56
BM	218	25	2	56C	17A25L56
BM	218	25	3	56C	17A25R56
BM	218	25	1	56C	17A25LR56
BM	218	30	2	56C	17A30L56
BM	218	30	3	56C	17A30R56
BM	218	30	1	56C	17A30LR56
BM	218	40	2	56C	17A40L56
BM	218	40	3	56C	17A40R56
BM	218	40	1	56C	17A40LR56
BM	218	50	2	56C	17A50L56
BM	218	50	3	56C	17A50R56
BM	218	50	1	56C	17A50LR56
BM	218	60	2	56C	17A60L56
BM	218	60	3	56C	17A60R56
BM	218	60	1	56C	17A60LR56
BM	218	5	2	140TC	17A05L14
BM	218	5	3	140TC	17A05R14
BM	218	5	1	140TC	17A05LR14
BM	218	10	2	140TC	17A10L14
BM	218	10	3	140TC	17A10R14
BM	218	10	1	140TC	17A10LR14
BM	218	15	2	140TC	17A15L14
BM	218	15	3	140TC	17A15R14
BM	218	15	1	140TC	17A15LR14

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 2.00" Center Distance

**Flexaline-old style (with base)  
Add 20BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1206	5	2	56C	20A05L56
TM	1206	5	3	56C	20A05R56
TM	1206	5	1	56C	20A05LR56
TM	1206	7.5	2	56C	20A07L56
TM	1206	7.5	3	56C	20A07R56
TM	1206	7.5	1	56C	20A07LR56
TM	1206	10	2	56C	20A10L56
TM	1206	10	3	56C	20A10R56
TM	1206	10	1	56C	20A10LR56
TM	1206	15	2	56C	20A15L56
TM	1206	15	3	56C	20A15R56
TM	1206	15	1	56C	20A15LR56
TM	1206	20	2	56C	20A20L56
TM	1206	20	3	56C	20A20R56
TM	1206	20	1	56C	20A20LR56
TM	1206	25	2	56C	20A25L56
TM	1206	25	3	56C	20A25R56
TM	1206	25	1	56C	20A25LR56
TM	1206	30	2	56C	20A30L56
TM	1206	30	3	56C	20A30R56
TM	1206	30	1	56C	20A30LR56
TM	1206	40	2	56C	20A40L56
TM	1206	40	3	56C	20A40R56
TM	1206	40	1	56C	20A40LR56
TM	1206	50	2	56C	20A50L56
TM	1206	50	3	56C	20A50R56
TM	1206	50	1	56C	20A50LR56
TM	1206	60	2	56C	20A60L56
TM	1206	60	3	56C	20A60R56
TM	1206	60	1	56C	20A60LR56
TM	1206	5	2	140TC	20A05L14
TM	1206	5	3	140TC	20A05R14
TM	1206	5	1	140TC	20A05LR14
TM	1206	7.5	2	140TC	20A07L14
TM	1206	7.5	3	140TC	20A07R14
TM	1206	7.5	1	140TC	20A07LR14
TM	1206	10	2	140TC	20A10L14
TM	1206	10	3	140TC	20A10R14
TM	1206	10	1	140TC	20A10LR14
TM	1206	15	2	140TC	20A15L14
TM	1206	15	3	140TC	20A15R14
TM	1206	15	1	140TC	20A15LR14
TM	1206	20	2	140TC	20A20L14
TM	1206	20	3	140TC	20A20R14
TM	1206	20	1	140TC	20A20LR14
TM	1206	25	2	140TC	20A25L14
TM	1206	25	3	140TC	20A25R14
TM	1206	25	1	140TC	20A25LR14

### 2.00" Center Distance

**Flexaline-old style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1206	5	2	56C	20A05L56
BM	1206	5	3	56C	20A05R56
BM	1206	5	1	56C	20A05LR56
BM	1206	7.5	2	56C	20A07L56
BM	1206	7.5	3	56C	20A07R56
BM	1206	7.5	1	56C	20A07LR56
BM	1206	10	2	56C	20A10L56
BM	1206	10	3	56C	20A10R56
BM	1206	10	1	56C	20A10LR56
BM	1206	15	2	56C	20A15L56
BM	1206	15	3	56C	20A15R56
BM	1206	15	1	56C	20A15LR56
BM	1206	20	2	56C	20A20L56
BM	1206	20	3	56C	20A20R56
BM	1206	20	1	56C	20A20LR56
BM	1206	25	2	56C	20A25L56
BM	1206	25	3	56C	20A25R56
BM	1206	25	1	56C	20A25LR56
BM	1206	30	2	56C	20A30L56
BM	1206	30	3	56C	20A30R56
BM	1206	30	1	56C	20A30LR56
BM	1206	40	2	56C	20A40L56
BM	1206	40	3	56C	20A40R56
BM	1206	40	1	56C	20A40LR56
BM	1206	50	2	56C	20A50L56
BM	1206	50	3	56C	20A50R56
BM	1206	50	1	56C	20A50LR56
BM	1206	60	2	56C	20A60L56
BM	1206	60	3	56C	20A60R56
BM	1206	60	1	56C	20A60LR56
BM	1206	5	2	140TC	20A05L14
BM	1206	5	3	140TC	20A05R14
BM	1206	5	1	140TC	20A05LR14
BM	1206	7.5	2	140TC	20A07L14
BM	1206	7.5	3	140TC	20A07R14
BM	1206	7.5	1	140TC	20A07LR14
BM	1206	10	2	140TC	20A10L14
BM	1206	10	3	140TC	20A10R14
BM	1206	10	1	140TC	20A10LR14
BM	1206	15	2	140TC	20A15L14
BM	1206	15	3	140TC	20A15R14
BM	1206	15	1	140TC	20A15LR14
BM	1206	20	2	140TC	20A20L14
BM	1206	20	3	140TC	20A20R14
BM	1206	20	1	140TC	20A20LR14
BM	1206	25	2	140TC	20A25L14
BM	1206	25	3	140TC	20A25R14
BM	1206	25	1	140TC	20A25LR14

**GROVE**



# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 2.00" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 20BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	220	5	2	56C	20A05L56
TM	220	5	3	56C	20A05R56
TM	220	5	1	56C	20A05LR56
TM	220	10	2	56C	20A10L56
TM	220	10	3	56C	20A10R56
TM	220	10	1	56C	20A10LR56
TM	220	15	2	56C	20A15L56
TM	220	15	3	56C	20A15R56
TM	220	15	1	56C	20A15LR56
TM	220	20	2	56C	20A20L56
TM	220	20	3	56C	20A20R56
TM	220	20	1	56C	20A20LR56
TM	220	25	2	56C	20A25L56
TM	220	25	3	56C	20A25R56
TM	220	25	1	56C	20A25LR56
TM	220	30	2	56C	20A30L56
TM	220	30	3	56C	20A30R56
TM	220	30	1	56C	20A30LR56
TM	220	40	2	56C	20A40L56
TM	220	40	3	56C	20A40R56
TM	220	40	1	56C	20A40LR56
TM	220	50	2	56C	20A50L56
TM	220	50	3	56C	20A50R56
TM	220	50	1	56C	20A50LR56
TM	220	60	2	56C	20A60L56
TM	220	60	3	56C	20A60R56
TM	220	60	1	56C	20A60LR56
TM	220	10	2	140TC	20A10L14
TM	220	10	3	140TC	20A10R14
TM	220	10	1	140TC	20A10LR14
TM	220	15	2	140TC	20A15L14
TM	220	15	3	140TC	20A15R14
TM	220	15	1	140TC	20A15LR14
TM	220	20	2	140TC	20A20L14
TM	220	20	3	140TC	20A20R14
TM	220	20	1	140TC	20A20LR14
TM	220	25	2	140TC	20A25L14
TM	220	25	3	140TC	20A25R14
TM	220	25	1	140TC	20A25LR14

### 2.00" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	220	5	2	56C	20A05L56
BM	220	5	3	56C	20A05R56
BM	220	5	1	56C	20A05LR56
BM	220	10	2	56C	20A10L56
BM	220	10	3	56C	20A10R56
BM	220	10	1	56C	20A10LR56
BM	220	15	2	56C	20A15L56
BM	220	15	3	56C	20A15R56
BM	220	15	1	56C	20A15LR56
BM	220	20	2	56C	20A20L56
BM	220	20	3	56C	20A20R56
BM	220	20	1	56C	20A20LR56
BM	220	25	2	56C	20A25L56
BM	220	25	3	56C	20A25R56
BM	220	25	1	56C	20A25LR56
BM	220	30	2	56C	20A30L56
BM	220	30	3	56C	20A30R56
BM	220	30	1	56C	20A30LR56
BM	220	40	2	56C	20A40L56
BM	220	40	3	56C	20A40R56
BM	220	40	1	56C	20A40LR56
BM	220	50	2	56C	20A50L56
BM	220	50	3	56C	20A50R56
BM	220	50	1	56C	20A50LR56
BM	220	60	2	56C	20A60L56
BM	220	60	3	56C	20A60R56
BM	220	60	1	56C	20A60LR56
BM	220	10	2	140TC	20A10L14
BM	220	10	3	140TC	20A10R14
BM	220	10	1	140TC	20A10LR14
BM	220	15	2	140TC	20A15L14
BM	220	15	3	140TC	20A15R14
BM	220	15	1	140TC	20A15LR14
BM	220	20	2	140TC	20A20L14
BM	220	20	3	140TC	20A20R14
BM	220	20	1	140TC	20A20LR14
BM	220	25	2	140TC	20A25L14
BM	220	25	3	140TC	20A25R14
BM	220	25	1	140TC	20A25LR14

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 2.37" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 23BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1238	10	2	56C	23A10L56
TM	1238	10	3	56C	23A10R56
TM	1238	10	1	56C	23A10LR56
TM	1238	15	2	56C	23A15L56
TM	1238	15	3	56C	23A15R56
TM	1238	15	1	56C	23A15LR56
TM	1238	20	2	56C	23A20L56
TM	1238	20	3	56C	23A20R56
TM	1238	20	1	56C	23A20LR56
TM	1238	25	2	56C	23A25L56
TM	1238	25	3	56C	23A25R56
TM	1238	25	1	56C	23A25LR56
TM	1238	30	2	56C	23A30L56
TM	1238	30	3	56C	23A30R56
TM	1238	30	1	56C	23A30LR56
TM	1238	40	2	56C	23A40L56
TM	1238	40	3	56C	23A40R56
TM	1238	40	1	56C	23A40LR56
TM	1238	50	2	56C	23A50L56
TM	1238	50	3	56C	23A50R56
TM	1238	50	1	56C	23A50LR56
TM	1238	60	2	56C	23A60L56
TM	1238	60	3	56C	23A60R56
TM	1238	60	1	56C	23A60LR56
TM	1238	5	2	140TC	23A05L14
TM	1238	5	3	140TC	23A05R14
TM	1238	5	1	140TC	23A05LR14
TM	1238	7.5	2	140TC	23A07L14
TM	1238	7.5	3	140TC	23A07R14
TM	1238	7.5	1	140TC	23A07LR14
TM	1238	10	2	140TC	23A10L14
TM	1238	10	3	140TC	23A10R14
TM	1238	10	1	140TC	23A10LR14
TM	1238	15	2	140TC	23A15L14
TM	1238	15	3	140TC	23A15R14
TM	1238	15	1	140TC	23A15LR14
TM	1238	20	2	140TC	23A20L14
TM	1238	20	3	140TC	23A20R14
TM	1238	20	1	140TC	23A20LR14
TM	1238	25	2	140TC	23A25L14
TM	1238	25	3	140TC	23A25R14
TM	1238	25	1	140TC	23A25LR14
TM	1238	30	2	140TC	23A30L14
TM	1238	30	3	140TC	23A30R14
TM	1238	30	1	140TC	23A30LR14
TM	1238	40	2	140TC	23A40L14
TM	1238	40	3	140TC	23A40R14
TM	1238	40	1	140TC	23A40LR14
TM	1238	5	2	180TC	23A05L18
TM	1238	5	3	180TC	23A05R18
TM	1238	5	1	180TC	23A05LR18
TM	1238	7.5	2	180TC	23A07L18
TM	1238	7.5	3	180TC	23A07R18
TM	1238	7.5	1	180TC	23A07LR18
TM	1238	10	2	180TC	23A10L18
TM	1238	10	3	180TC	23A10R18
TM	1238	10	1	180TC	23A10LR18

### 2.37" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1238	10	2	56C	23A10L56
BM	1238	10	3	56C	23A10R56
BM	1238	10	1	56C	23A10LR56
BM	1238	15	2	56C	23A15L56
BM	1238	15	3	56C	23A15R56
BM	1238	15	1	56C	23A15LR56
BM	1238	20	2	56C	23A20L56
BM	1238	20	3	56C	23A20R56
BM	1238	20	1	56C	23A20LR56
BM	1238	25	2	56C	23A25L56
BM	1238	25	3	56C	23A25R56
BM	1238	25	1	56C	23A25LR56
BM	1238	30	2	56C	23A30L56
BM	1238	30	3	56C	23A30R56
BM	1238	30	1	56C	23A30LR56
BM	1238	40	2	56C	23A40L56
BM	1238	40	3	56C	23A40R56
BM	1238	40	1	56C	23A40LR56
BM	1238	50	2	56C	23A50L56
BM	1238	50	3	56C	23A50R56
BM	1238	50	1	56C	23A50LR56
BM	1238	60	2	56C	23A60L56
BM	1238	60	3	56C	23A60R56
BM	1238	60	1	56C	23A60LR56
BM	1238	5	2	140TC	23A05L14
BM	1238	5	3	140TC	23A05R14
BM	1238	5	1	140TC	23A05LR14
BM	1238	7.5	2	140TC	23A07L14
BM	1238	7.5	3	140TC	23A07R14
BM	1238	7.5	1	140TC	23A07LR14
BM	1238	10	2	140TC	23A10L14
BM	1238	10	3	140TC	23A10R14
BM	1238	10	1	140TC	23A10LR14
BM	1238	15	2	140TC	23A15L14
BM	1238	15	3	140TC	23A15R14
BM	1238	15	1	140TC	23A15LR14
BM	1238	20	2	140TC	23A20L14
BM	1238	20	3	140TC	23A20R14
BM	1238	20	1	140TC	23A20LR14
BM	1238	25	2	140TC	23A25L14
BM	1238	25	3	140TC	23A25R14
BM	1238	25	1	140TC	23A25LR14
BM	1238	30	2	140TC	23A30L14
BM	1238	30	3	140TC	23A30R14
BM	1238	30	1	140TC	23A30LR14
BM	1238	40	2	140TC	23A40L14
BM	1238	40	3	140TC	23A40R14
BM	1238	40	1	140TC	23A40LR14
BM	1238	5	2	180TC	23A05L18
BM	1238	5	3	180TC	23A05R18
BM	1238	5	1	180TC	23A05LR18
BM	1238	7.5	2	180TC	23A07L18
BM	1238	7.5	3	180TC	23A07R18
BM	1238	7.5	1	180TC	23A07LR18
BM	1238	10	2	180TC	23A10L18
BM	1238	10	3	180TC	23A10R18
BM	1238	10	1	180TC	23A10LR18

GROVE

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 2.37" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 23BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	224	10	2	56C	23A10L56
TM	224	10	3	56C	23A10R56
TM	224	10	1	56C	23A10LR56
TM	224	15	2	56C	23A15L56
TM	224	15	3	56C	23A15R56
TM	224	15	1	56C	23A15LR56
TM	224	20	2	56C	23A20L56
TM	224	20	3	56C	23A20R56
TM	224	20	1	56C	23A20LR56
TM	224	25	2	56C	23A25L56
TM	224	25	3	56C	23A25R56
TM	224	25	1	56C	23A25LR56
TM	224	30	2	56C	23A30L56
TM	224	30	3	56C	23A30R56
TM	224	30	1	56C	23A30LR56
TM	224	40	2	56C	23A40L56
TM	224	40	3	56C	23A40R56
TM	224	40	1	56C	23A40LR56
TM	224	50	2	56C	23A50L56
TM	224	50	3	56C	23A50R56
TM	224	50	1	56C	23A50LR56
TM	224	60	2	56C	23A60L56
TM	224	60	3	56C	23A60R56
TM	224	60	1	56C	23A60LR56
TM	224	5	2	140TC	23A05L14
TM	224	5	3	140TC	23A05R14
TM	224	5	1	140TC	23A05LR14
TM	224	10	2	140TC	23A10L14
TM	224	10	3	140TC	23A10R14
TM	224	10	1	140TC	23A10LR14
TM	224	15	2	140TC	23A15L14
TM	224	15	3	140TC	23A15R14
TM	224	15	1	140TC	23A15LR14
TM	224	20	2	140TC	23A20L14
TM	224	20	3	140TC	23A20R14
TM	224	20	1	140TC	23A20LR14
TM	224	25	2	140TC	23A25L14
TM	224	25	3	140TC	23A25R14
TM	224	25	1	140TC	23A25LR14
TM	224	30	2	140TC	23A30L14
TM	224	30	3	140TC	23A30R14
TM	224	30	1	140TC	23A30LR14
TM	224	40	2	140TC	23A40L14
TM	224	40	3	140TC	23A40R14
TM	224	40	1	140TC	23A40LR14
TM	224	5	2	180TC	23A05L18
TM	224	5	3	180TC	23A05R18
TM	224	5	1	180TC	23A05LR18
TM	224	10	2	180TC	23A10L18
TM	224	10	3	180TC	23A10R18
TM	224	10	1	180TC	23A10LR18

### 2.37" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	224	10	2	56C	23A10L56
BM	224	10	3	56C	23A10R56
BM	224	10	1	56C	23A10LR56
BM	224	15	2	56C	23A15L56
BM	224	15	3	56C	23A15R56
BM	224	15	1	56C	23A15LR56
BM	224	20	2	56C	23A20L56
BM	224	20	3	56C	23A20R56
BM	224	20	1	56C	23A20LR56
BM	224	25	2	56C	23A25L56
BM	224	25	3	56C	23A25R56
BM	224	25	1	56C	23A25LR56
BM	224	30	2	56C	23A30L56
BM	224	30	3	56C	23A30R56
BM	224	30	1	56C	23A30LR56
BM	224	40	2	56C	23A40L56
BM	224	40	3	56C	23A40R56
BM	224	40	1	56C	23A40LR56
BM	224	50	2	56C	23A50L56
BM	224	50	3	56C	23A50R56
BM	224	50	1	56C	23A50LR56
BM	224	60	2	56C	23A60L56
BM	224	60	3	56C	23A60R56
BM	224	60	1	56C	23A60LR56
BM	224	5	2	140TC	23A05L14
BM	224	5	3	140TC	23A05R14
BM	224	5	1	140TC	23A05LR14
BM	224	10	2	140TC	23A10L14
BM	224	10	3	140TC	23A10R14
BM	224	10	1	140TC	23A10LR14
BM	224	15	2	140TC	23A15L14
BM	224	15	3	140TC	23A15R14
BM	224	15	1	140TC	23A15LR14
BM	224	20	2	140TC	23A20L14
BM	224	20	3	140TC	23A20R14
BM	224	20	1	140TC	23A20LR14
BM	224	25	2	140TC	23A25L14
BM	224	25	3	140TC	23A25R14
BM	224	25	1	140TC	23A25LR14
BM	224	30	2	140TC	23A30L14
BM	224	30	3	140TC	23A30R14
BM	224	30	1	140TC	23A30LR14
BM	224	40	2	140TC	23A40L14
BM	224	40	3	140TC	23A40R14
BM	224	40	1	140TC	23A40LR14
BM	224	5	2	180TC	23A05L18
BM	224	5	3	180TC	23A05R18
BM	224	5	1	180TC	23A05LR18
BM	224	10	2	180TC	23A10L18
BM	224	10	3	180TC	23A10R18
BM	224	10	1	180TC	23A10LR18

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

2.62" Center Distance

2.62" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 26BASE for Tigear-2

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1262	10	2	56C	26A10L56
TM	1262	10	3	56C	26A10R56
TM	1262	10	1	56C	26A10LR56
TM	1262	15	2	56C	26A15L56
TM	1262	15	3	56C	26A15R56
TM	1262	15	1	56C	26A15LR56
TM	1262	20	2	56C	26A20L56
TM	1262	20	3	56C	26A20R56
TM	1262	20	1	56C	26A20LR56
TM	1262	25	2	56C	26A25L56
TM	1262	25	3	56C	26A25R56
TM	1262	25	1	56C	26A25LR56
TM	1262	30	2	56C	26A30L56
TM	1262	30	3	56C	26A30R56
TM	1262	30	1	56C	26A30LR56
TM	1262	40	2	56C	26A40L56
TM	1262	40	3	56C	26A40R56
TM	1262	40	1	56C	26A40LR56
TM	1262	50	2	56C	26A50L56
TM	1262	50	3	56C	26A50R56
TM	1262	50	1	56C	26A50LR56
TM	1262	60	2	56C	26A60L56
TM	1262	60	3	56C	26A60R56
TM	1262	60	1	56C	26A60LR56
TM	1262	5	2	140TC	26A05L14
TM	1262	5	3	140TC	26A05R14
TM	1262	5	1	140TC	26A05LR14
TM	1262	7.5	2	140TC	26A07L14
TM	1262	7.5	3	140TC	26A07R14
TM	1262	7.5	1	140TC	26A07LR14
TM	1262	10	2	140TC	26A10L14
TM	1262	10	3	140TC	26A10R14
TM	1262	10	1	140TC	26A10LR14
TM	1262	15	2	140TC	26A15L14
TM	1262	15	3	140TC	26A15R14
TM	1262	15	1	140TC	26A15LR14
TM	1262	20	2	140TC	26A20L14
TM	1262	20	3	140TC	26A20R14
TM	1262	20	1	140TC	26A20LR14
TM	1262	25	2	140TC	26A25L14
TM	1262	25	3	140TC	26A25R14
TM	1262	25	1	140TC	26A25LR14
TM	1262	30	2	140TC	26A30L14
TM	1262	30	3	140TC	26A30R14
TM	1262	30	1	140TC	26A30LR14
TM	1262	40	2	140TC	26A40L14
TM	1262	40	3	140TC	26A40R14
TM	1262	40	1	140TC	26A40LR14
TM	1262	5	2	180TC	26A05L18
TM	1262	5	3	180TC	26A05R18
TM	1262	5	1	180TC	26A05LR18
TM	1262	7.5	2	180TC	26A07L18
TM	1262	7.5	3	180TC	26A07R18
TM	1262	7.5	1	180TC	26A07LR18
TM	1262	10	2	180TC	26A10L18
TM	1262	10	3	180TC	26A10R18
TM	1262	10	1	180TC	26A10LR18

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1262	10	2	56C	26A10L56
BM	1262	10	3	56C	26A10R56
BM	1262	10	1	56C	26A10LR56
BM	1262	15	2	56C	26A15L56
BM	1262	15	3	56C	26A15R56
BM	1262	15	1	56C	26A15LR56
BM	1262	20	2	56C	26A20L56
BM	1262	20	3	56C	26A20R56
BM	1262	20	1	56C	26A20LR56
BM	1262	25	2	56C	26A25L56
BM	1262	25	3	56C	26A25R56
BM	1262	25	1	56C	26A25LR56
BM	1262	30	2	56C	26A30L56
BM	1262	30	3	56C	26A30R56
BM	1262	30	1	56C	26A30LR56
BM	1262	40	2	56C	26A40L56
BM	1262	40	3	56C	26A40R56
BM	1262	40	1	56C	26A40LR56
BM	1262	50	2	56C	26A50L56
BM	1262	50	3	56C	26A50R56
BM	1262	50	1	56C	26A50LR56
BM	1262	60	2	56C	26A60L56
BM	1262	60	3	56C	26A60R56
BM	1262	60	1	56C	26A60LR56
BM	1262	5	2	140TC	26A05L14
BM	1262	5	3	140TC	26A05R14
BM	1262	5	1	140TC	26A05LR14
BM	1262	7.5	2	140TC	26A07L14
BM	1262	7.5	3	140TC	26A07R14
BM	1262	7.5	1	140TC	26A07LR14
BM	1262	10	2	140TC	26A10L14
BM	1262	10	3	140TC	26A10R14
BM	1262	10	1	140TC	26A10LR14
BM	1262	15	2	140TC	26A15L14
BM	1262	15	3	140TC	26A15R14
BM	1262	15	1	140TC	26A15LR14
BM	1262	20	2	140TC	26A20L14
BM	1262	20	3	140TC	26A20R14
BM	1262	20	1	140TC	26A20LR14
BM	1262	25	2	140TC	26A25L14
BM	1262	25	3	140TC	26A25R14
BM	1262	25	1	140TC	26A25LR14
BM	1262	30	2	140TC	26A30L14
BM	1262	30	3	140TC	26A30R14
BM	1262	30	1	140TC	26A30LR14
BM	1262	40	2	140TC	26A40L14
BM	1262	40	3	140TC	26A40R14
BM	1262	40	1	140TC	26A40LR14
BM	1262	5	2	180TC	26A05L18
BM	1262	5	3	180TC	26A05R18
BM	1262	5	1	180TC	26A05LR18
BM	1262	7.5	2	180TC	26A07L18
BM	1262	7.5	3	180TC	26A07R18
BM	1262	7.5	1	180TC	26A07LR18
BM	1262	10	2	180TC	26A10L18
BM	1262	10	3	180TC	26A10R18
BM	1262	10	1	180TC	26A10LR18

GROVE

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 2.62" Center Distance

Flexaline-new style (with base)  
Add 26BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	226	10	2	56C	26A10L56
TM	226	10	3	56C	26A10R56
TM	226	10	1	56C	26A10LR56
TM	226	15	2	56C	26A15L56
TM	226	15	3	56C	26A15R56
TM	226	15	1	56C	26A15LR56
TM	226	20	2	56C	26A20L56
TM	226	20	3	56C	26A20R56
TM	226	20	1	56C	26A20LR56
TM	226	25	2	56C	26A25L56
TM	226	25	3	56C	26A25R56
TM	226	25	1	56C	26A25LR56
TM	226	30	2	56C	26A30L56
TM	226	30	3	56C	26A30R56
TM	226	30	1	56C	26A30LR56
TM	226	40	2	56C	26A40L56
TM	226	40	3	56C	26A40R56
TM	226	40	1	56C	26A40LR56
TM	226	50	2	56C	26A50L56
TM	226	50	3	56C	26A50R56
TM	226	50	1	56C	26A50LR56
TM	226	60	2	56C	26A60L56
TM	226	60	3	56C	26A60R56
TM	226	60	1	56C	26A60LR56
TM	226	5	2	140TC	26A05L14
TM	226	5	3	140TC	26A05R14
TM	226	5	1	140TC	26A05LR14
TM	226	7.5	2	140TC	26A07L14
TM	226	7.5	3	140TC	26A07R14
TM	226	7.5	1	140TC	26A07LR14
TM	226	10	2	140TC	26A10L14
TM	226	10	3	140TC	26A10R14
TM	226	10	1	140TC	26A10LR14
TM	226	15	2	140TC	26A15L14
TM	226	15	3	140TC	26A15R14
TM	226	15	1	140TC	26A15LR14
TM	226	20	2	140TC	26A20L14
TM	226	20	3	140TC	26A20R14
TM	226	20	1	140TC	26A20LR14
TM	226	25	2	140TC	26A25L14
TM	226	25	3	140TC	26A25R14
TM	226	25	1	140TC	26A25LR14
TM	226	30	2	140TC	26A30L14
TM	226	30	3	140TC	26A30R14
TM	226	30	1	140TC	26A30LR14
TM	226	40	2	140TC	26A40L14
TM	226	40	3	140TC	26A40R14
TM	226	40	1	140TC	26A40LR14
TM	226	5	2	180TC	26A05L18
TM	226	5	3	180TC	26A05R18
TM	226	5	1	180TC	26A05LR18
TM	226	7.5	2	180TC	26A07L18
TM	226	7.5	3	180TC	26A07R18
TM	226	7.5	1	180TC	26A07LR18
TM	226	10	2	180TC	26A10L18
TM	226	10	3	180TC	26A10R18
TM	226	10	1	180TC	26A10LR18

### 2.62" Center Distance

Flexaline-new style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	226	10	2	56C	26A10L56
BM	226	10	3	56C	26A10R56
BM	226	10	1	56C	26A10LR56
BM	226	15	2	56C	26A15L56
BM	226	15	3	56C	26A15R56
BM	226	15	1	56C	26A15LR56
BM	226	20	2	56C	26A20L56
BM	226	20	3	56C	26A20R56
BM	226	20	1	56C	26A20LR56
BM	226	25	2	56C	26A25L56
BM	226	25	3	56C	26A25R56
BM	226	25	1	56C	26A25LR56
BM	226	30	2	56C	26A30L56
BM	226	30	3	56C	26A30R56
BM	226	30	1	56C	26A30LR56
BM	226	40	2	56C	26A40L56
BM	226	40	3	56C	26A40R56
BM	226	40	1	56C	26A40LR56
BM	226	50	2	56C	26A50L56
BM	226	50	3	56C	26A50R56
BM	226	50	1	56C	26A50LR56
BM	226	60	2	56C	26A60L56
BM	226	60	3	56C	26A60R56
BM	226	60	1	56C	26A60LR56
BM	226	5	2	140TC	26A05L14
BM	226	5	3	140TC	26A05R14
BM	226	5	1	140TC	26A05LR14
BM	226	7.5	2	140TC	26A07L14
BM	226	7.5	3	140TC	26A07R14
BM	226	7.5	1	140TC	26A07LR14
BM	226	10	2	140TC	26A10L14
BM	226	10	3	140TC	26A10R14
BM	226	10	1	140TC	26A10LR14
BM	226	15	2	140TC	26A15L14
BM	226	15	3	140TC	26A15R14
BM	226	15	1	140TC	26A15LR14
BM	226	20	2	140TC	26A20L14
BM	226	20	3	140TC	26A20R14
BM	226	20	1	140TC	26A20LR14
BM	226	25	2	140TC	26A25L14
BM	226	25	3	140TC	26A25R14
BM	226	25	1	140TC	26A25LR14
BM	226	30	2	140TC	26A30L14
BM	226	30	3	140TC	26A30R14
BM	226	30	1	140TC	26A30LR14
BM	226	40	2	140TC	26A40L14
BM	226	40	3	140TC	26A40R14
BM	226	40	1	140TC	26A40LR14
BM	226	5	2	180TC	26A05L18
BM	226	5	3	180TC	26A05R18
BM	226	5	1	180TC	26A05LR18
BM	226	7.5	2	180TC	26A07L18
BM	226	7.5	3	180TC	26A07R18
BM	226	7.5	1	180TC	26A07LR18
BM	226	10	2	180TC	26A10L18
BM	226	10	3	180TC	26A10R18
BM	226	10	1	180TC	26A10LR18

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 3.00" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1300	20	2	56C	30A20L56
TM	1300	20	3	56C	30A20R56
TM	1300	20	1	56C	30A20LR56
TM	1300	25	2	56C	30A25L56
TM	1300	25	3	56C	30A25R56
TM	1300	25	1	56C	30A25LR56
TM	1300	30	2	56C	30A30L56
TM	1300	30	3	56C	30A30R56
TM	1300	30	1	56C	30A30LR56
TM	1300	40	2	56C	30A40L56
TM	1300	40	3	56C	30A40R56
TM	1300	40	1	56C	30A40LR56
TM	1300	50	2	56C	30A50L56
TM	1300	50	3	56C	30A50R56
TM	1300	50	1	56C	30A50LR56
TM	1300	60	2	56C	30A60L56
TM	1300	60	3	56C	30A60R56
TM	1300	60	1	56C	30A60LR56
TM	1300	5	2	140TC	30A05L14
TM	1300	5	3	140TC	30A05R14
TM	1300	5	1	140TC	30A05LR14
TM	1300	7.5	2	140TC	30A07L14
TM	1300	7.5	3	140TC	30A07R14
TM	1300	7.5	1	140TC	30A07LR14
TM	1300	10	2	140TC	30A10L14
TM	1300	10	3	140TC	30A10R14
TM	1300	10	1	140TC	30A10LR14
TM	1300	15	2	140TC	30A15L14
TM	1300	15	3	140TC	30A15R14
TM	1300	15	1	140TC	30A15LR14
TM	1300	20	2	140TC	30A20L14
TM	1300	20	3	140TC	30A20R14
TM	1300	20	1	140TC	30A20LR14
TM	1300	25	2	140TC	30A25L14
TM	1300	25	3	140TC	30A25R14
TM	1300	25	1	140TC	30A25LR14
TM	1300	30	2	140TC	30A30L14
TM	1300	30	3	140TC	30A30R14
TM	1300	30	1	140TC	30A30LR14
TM	1300	40	2	140TC	30A40L14
TM	1300	40	3	140TC	30A40R14
TM	1300	40	1	140TC	30A40LR14
TM	1300	50	2	140TC	30A50L14
TM	1300	50	3	140TC	30A50R14
TM	1300	50	1	140TC	30A50LR14
TM	1300	60	2	140TC	30A60L14
TM	1300	60	3	140TC	30A60R14
TM	1300	60	1	140TC	30A60LR14
TM	1300	5	2	180TC	30A05L18
TM	1300	5	3	180TC	30A05R18
TM	1300	5	1	180TC	30A05LR18
TM	1300	7.5	2	180TC	30A07L18
TM	1300	7.5	3	180TC	30A07R18
TM	1300	7.5	1	180TC	30A07LR18
TM	1300	10	2	180TC	30A10L18
TM	1300	10	3	180TC	30A10R18
TM	1300	10	1	180TC	30A10LR18
TM	1300	15	2	180TC	30A15L18
TM	1300	15	3	180TC	30A15R18
TM	1300	15	1	180TC	30A15LR18
TM	1300	20	2	180TC	30A20L18
TM	1300	20	3	180TC	30A20R18
TM	1300	20	1	180TC	30A20LR18
TM	1300	25	2	180TC	30A25L18
TM	1300	25	3	180TC	30A25R18
TM	1300	25	1	180TC	30A25LR18

### 3.00" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1300	20	2	56C	30A20L56
BM	1300	20	3	56C	30A20R56
BM	1300	20	1	56C	30A20LR56
BM	1300	25	2	56C	30A25L56
BM	1300	25	3	56C	30A25R56
BM	1300	25	1	56C	30A25LR56
BM	1300	30	2	56C	30A30L56
BM	1300	30	3	56C	30A30R56
BM	1300	30	1	56C	30A30LR56
BM	1300	40	2	56C	30A40L56
BM	1300	40	3	56C	30A40R56
BM	1300	40	1	56C	30A40LR56
BM	1300	50	2	56C	30A50L56
BM	1300	50	3	56C	30A50R56
BM	1300	50	1	56C	30A50LR56
BM	1300	60	2	56C	30A60L56
BM	1300	60	3	56C	30A60R56
BM	1300	60	1	56C	30A60LR56
BM	1300	5	2	140TC	30A05L14
BM	1300	5	3	140TC	30A05R14
BM	1300	5	1	140TC	30A05LR14
BM	1300	7.5	2	140TC	30A07L14
BM	1300	7.5	3	140TC	30A07R14
BM	1300	7.5	1	140TC	30A07LR14
BM	1300	10	2	140TC	30A10L14
BM	1300	10	3	140TC	30A10R14
BM	1300	10	1	140TC	30A10LR14
BM	1300	15	2	140TC	30A15L14
BM	1300	15	3	140TC	30A15R14
BM	1300	15	1	140TC	30A15LR14
BM	1300	20	2	140TC	30A20L14
BM	1300	20	3	140TC	30A20R14
BM	1300	20	1	140TC	30A20LR14
BM	1300	25	2	140TC	30A25L14
BM	1300	25	3	140TC	30A25R14
BM	1300	25	1	140TC	30A25LR14
BM	1300	30	2	140TC	30A30L14
BM	1300	30	3	140TC	30A30R14
BM	1300	30	1	140TC	30A30LR14
BM	1300	40	2	140TC	30A40L14
BM	1300	40	3	140TC	30A40R14
BM	1300	40	1	140TC	30A40LR14
BM	1300	50	2	140TC	30A50L14
BM	1300	50	3	140TC	30A50R14
BM	1300	50	1	140TC	30A50LR14
BM	1300	60	2	140TC	30A60L14
BM	1300	60	3	140TC	30A60R14
BM	1300	60	1	140TC	30A60LR14
BM	1300	5	2	180TC	30A05L18
BM	1300	5	3	180TC	30A05R18
BM	1300	5	1	180TC	30A05LR18
BM	1300	7.5	2	180TC	30A07L18
BM	1300	7.5	3	180TC	30A07R18
BM	1300	7.5	1	180TC	30A07LR18
BM	1300	10	2	180TC	30A10L18
BM	1300	10	3	180TC	30A10R18
BM	1300	10	1	180TC	30A10LR18
BM	1300	15	2	180TC	30A15L18
BM	1300	15	3	180TC	30A15R18
BM	1300	15	1	180TC	30A15LR18
BM	1300	20	2	180TC	30A20L18
BM	1300	20	3	180TC	30A20R18
BM	1300	20	1	180TC	30A20LR18
BM	1300	25	2	180TC	30A25L18
BM	1300	25	3	180TC	30A25R18
BM	1300	25	1	180TC	30A25LR18

GROVE

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 3.00" Center Distance

Flexaline-new style (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	230	20	2	56C	30A20L56
TM	230	20	3	56C	30A20R56
TM	230	20	1	56C	30A20LR56
TM	230	25	2	56C	30A25L56
TM	230	25	3	56C	30A25R56
TM	230	25	1	56C	30A25LR56
TM	230	30	2	56C	30A30L56
TM	230	30	3	56C	30A30R56
TM	230	30	1	56C	30A30LR56
TM	230	40	2	56C	30A40L56
TM	230	40	3	56C	30A40R56
TM	230	40	1	56C	30A40LR56
TM	230	50	2	56C	30A50L56
TM	230	50	3	56C	30A50R56
TM	230	50	1	56C	30A50LR56
TM	230	60	2	56C	30A60L56
TM	230	60	3	56C	30A60R56
TM	230	60	1	56C	30A60LR56
TM	230	5	2	140TC	30A05L14
TM	230	5	3	140TC	30A05R14
TM	230	5	1	140TC	30A05LR14
TM	230	10	2	140TC	30A10L14
TM	230	10	3	140TC	30A10R14
TM	230	10	1	140TC	30A10LR14
TM	230	15	2	140TC	30A15L14
TM	230	15	3	140TC	30A15R14
TM	230	15	1	140TC	30A15LR14
TM	230	20	2	140TC	30A20L14
TM	230	20	3	140TC	30A20R14
TM	230	20	1	140TC	30A20LR14
TM	230	25	2	140TC	30A25L14
TM	230	25	3	140TC	30A25R14
TM	230	25	1	140TC	30A25LR14
TM	230	30	2	140TC	30A30L14
TM	230	30	3	140TC	30A30R14
TM	230	30	1	140TC	30A30LR14
TM	230	40	2	140TC	30A40L14
TM	230	40	3	140TC	30A40R14
TM	230	40	1	140TC	30A40LR14
TM	230	50	2	140TC	30A50L14
TM	230	50	3	140TC	30A50R14
TM	230	50	1	140TC	30A50LR14
TM	230	60	2	140TC	30A60L14
TM	230	60	3	140TC	30A60R14
TM	230	60	1	140TC	30A60LR14
TM	230	5	2	180TC	30A05L18
TM	230	5	3	180TC	30A05R18
TM	230	5	1	180TC	30A05LR18
TM	230	10	2	180TC	30A10L18
TM	230	10	3	180TC	30A10R18
TM	230	10	1	180TC	30A10LR18
TM	230	15	2	180TC	30A15L18
TM	230	15	3	180TC	30A15R18
TM	230	15	1	180TC	30A15LR18
TM	230	20	2	180TC	30A20L18
TM	230	20	3	180TC	30A20R18
TM	230	20	1	180TC	30A20LR18
TM	230	25	2	180TC	30A25L18
TM	230	25	3	180TC	30A25R18
TM	230	25	1	180TC	30A25LR18

### 3.00" Center Distance

Flexaline-new style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	230	20	2	56C	30A20L56
BM	230	20	3	56C	30A20R56
BM	230	20	1	56C	30A20LR56
BM	230	25	2	56C	30A25L56
BM	230	25	3	56C	30A25R56
BM	230	25	1	56C	30A25LR56
BM	230	30	2	56C	30A30L56
BM	230	30	3	56C	30A30R56
BM	230	30	1	56C	30A30LR56
BM	230	40	2	56C	30A40L56
BM	230	40	3	56C	30A40R56
BM	230	40	1	56C	30A40LR56
BM	230	50	2	56C	30A50L56
BM	230	50	3	56C	30A50R56
BM	230	50	1	56C	30A50LR56
BM	230	60	2	56C	30A60L56
BM	230	60	3	56C	30A60R56
BM	230	60	1	56C	30A60LR56
BM	230	5	2	140TC	30A05L14
BM	230	5	3	140TC	30A05R14
BM	230	5	1	140TC	30A05LR14
BM	230	10	2	140TC	30A10L14
BM	230	10	3	140TC	30A10R14
BM	230	10	1	140TC	30A10LR14
BM	230	15	2	140TC	30A15L14
BM	230	15	3	140TC	30A15R14
BM	230	15	1	140TC	30A15LR14
BM	230	20	2	140TC	30A20L14
BM	230	20	3	140TC	30A20R14
BM	230	20	1	140TC	30A20LR14
BM	230	25	2	140TC	30A25L14
BM	230	25	3	140TC	30A25R14
BM	230	25	1	140TC	30A25LR14
BM	230	30	2	140TC	30A30L14
BM	230	30	3	140TC	30A30R14
BM	230	30	1	140TC	30A30LR14
BM	230	40	2	140TC	30A40L14
BM	230	40	3	140TC	30A40R14
BM	230	40	1	140TC	30A40LR14
BM	230	50	2	140TC	30A50L14
BM	230	50	3	140TC	30A50R14
BM	230	50	1	140TC	30A50LR14
BM	230	60	2	140TC	30A60L14
BM	230	60	3	140TC	30A60R14
BM	230	60	1	140TC	30A60LR14
BM	230	5	2	180TC	30A05L18
BM	230	5	3	180TC	30A05R18
BM	230	5	1	180TC	30A05LR18
BM	230	10	2	180TC	30A10L18
BM	230	10	3	180TC	30A10R18
BM	230	10	1	180TC	30A10LR18
BM	230	15	2	180TC	30A15L18
BM	230	15	3	180TC	30A15R18
BM	230	15	1	180TC	30A15LR18
BM	230	20	2	180TC	30A20L18
BM	230	20	3	180TC	30A20R18
BM	230	20	1	180TC	30A20LR18
BM	230	25	2	180TC	30A25L18
BM	230	25	3	180TC	30A25R18
BM	230	25	1	180TC	30A25LR18

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 3.25" Center Distance

Flexaline-old style (with base)  
Add 35BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	1325	30	2	56C	35A30L56
TM	1325	30	3	56C	35A30R56
TM	1325	30	1	56C	35A30LR56
TM	1325	40	2	56C	35A40L56
TM	1325	40	3	56C	35A40R56
TM	1325	40	1	56C	35A40LR56
TM	1325	50	2	56C	35A50L56
TM	1325	50	3	56C	35A50R56
TM	1325	50	1	56C	35A50LR56
TM	1325	60	2	56C	35A60L56
TM	1325	60	3	56C	35A60R56
TM	1325	60	1	56C	35A60LR56
TM	1325	5	2	140TC	35A05L14
TM	1325	5	3	140TC	35A05R14
TM	1325	5	1	140TC	35A05LR14
TM	1325	10	2	140TC	35A10L14
TM	1325	10	3	140TC	35A10R14
TM	1325	10	1	140TC	35A10LR14
TM	1325	15	2	140TC	35A15L14
TM	1325	15	3	140TC	35A15R14
TM	1325	15	1	140TC	35A15LR14
TM	1325	20	2	140TC	35A20L14
TM	1325	20	3	140TC	35A20R14
TM	1325	20	1	140TC	35A20LR14
TM	1325	25	2	140TC	35A25L14
TM	1325	25	3	140TC	35A25R14
TM	1325	25	1	140TC	35A25LR14
TM	1325	30	2	140TC	35A30L14
TM	1325	30	3	140TC	35A30R14
TM	1325	30	1	140TC	35A30LR14
TM	1325	40	2	140TC	35A40L14
TM	1325	40	3	140TC	35A40R14
TM	1325	40	1	140TC	35A40LR14
TM	1325	50	2	140TC	35A50L14
TM	1325	50	3	140TC	35A50R14
TM	1325	50	1	140TC	35A50LR14
TM	1325	60	2	140TC	35A60L14
TM	1325	60	3	140TC	35A60R14
TM	1325	60	1	140TC	35A60LR14
TM	1325	5	2	180TC	35A05L18
TM	1325	5	3	180TC	35A05R18
TM	1325	5	1	180TC	35A05LR18
TM	1325	10	2	180TC	35A10L18
TM	1325	10	3	180TC	35A10R18
TM	1325	10	1	180TC	35A10LR18
TM	1325	15	2	180TC	35A15L18
TM	1325	15	3	180TC	35A15R18
TM	1325	15	1	180TC	35A15LR18
TM	1325	20	2	180TC	35A20L18
TM	1325	20	3	180TC	35A20R18
TM	1325	20	1	180TC	35A20LR18
TM	1325	25	2	180TC	35A25L18
TM	1325	25	3	180TC	35A25R18
TM	1325	25	1	180TC	35A25LR18
TM	1325	30	2	180TC	35A30L18
TM	1325	30	3	180TC	35A30R18
TM	1325	30	1	180TC	35A30LR18

### 3.25" Center Distance

Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	1325	30	2	56C	35A30L56
BM	1325	30	3	56C	35A30R56
BM	1325	30	1	56C	35A30LR56
BM	1325	40	2	56C	35A40L56
BM	1325	40	3	56C	35A40R56
BM	1325	40	1	56C	35A40LR56
BM	1325	50	2	56C	35A50L56
BM	1325	50	3	56C	35A50R56
BM	1325	50	1	56C	35A50LR56
BM	1325	60	2	56C	35A60L56
BM	1325	60	3	56C	35A60R56
BM	1325	60	1	56C	35A60LR56
BM	1325	5	2	140TC	35A05L14
BM	1325	5	3	140TC	35A05R14
BM	1325	5	1	140TC	35A05LR14
BM	1325	10	2	140TC	35A10L14
BM	1325	10	3	140TC	35A10R14
BM	1325	10	1	140TC	35A10LR14
BM	1325	15	2	140TC	35A15L14
BM	1325	15	3	140TC	35A15R14
BM	1325	15	1	140TC	35A15LR14
BM	1325	20	2	140TC	35A20L14
BM	1325	20	3	140TC	35A20R14
BM	1325	20	1	140TC	35A20LR14
BM	1325	25	2	140TC	35A25L14
BM	1325	25	3	140TC	35A25R14
BM	1325	25	1	140TC	35A25LR14
BM	1325	30	2	140TC	35A30L14
BM	1325	30	3	140TC	35A30R14
BM	1325	30	1	140TC	35A30LR14
BM	1325	40	2	140TC	35A40L14
BM	1325	40	3	140TC	35A40R14
BM	1325	40	1	140TC	35A40LR14
BM	1325	50	2	140TC	35A50L14
BM	1325	50	3	140TC	35A50R14
BM	1325	50	1	140TC	35A50LR14
BM	1325	60	2	140TC	35A60L14
BM	1325	60	3	140TC	35A60R14
BM	1325	60	1	140TC	35A60LR14
BM	1325	5	2	180TC	35A05L18
BM	1325	5	3	180TC	35A05R18
BM	1325	5	1	180TC	35A05LR18
BM	1325	10	2	180TC	35A10L18
BM	1325	10	3	180TC	35A10R18
BM	1325	10	1	180TC	35A10LR18
BM	1325	15	2	180TC	35A15L18
BM	1325	15	3	180TC	35A15R18
BM	1325	15	1	180TC	35A15LR18
BM	1325	20	2	180TC	35A20L18
BM	1325	20	3	180TC	35A20R18
BM	1325	20	1	180TC	35A20LR18
BM	1325	25	2	180TC	35A25L18
BM	1325	25	3	180TC	35A25R18
BM	1325	25	1	180TC	35A25LR18
BM	1325	30	2	180TC	35A30L18
BM	1325	30	3	180TC	35A30R18
BM	1325	30	1	180TC	35A30LR18

GROVE



# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 3.25" Center Distance

Flexaline-new style (with base)  
Add 35BASE for Tigear-2

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	232	30	2	56C	35A30L56
TM	232	30	3	56C	35A30R56
TM	232	30	1	56C	35A30LR56
TM	232	40	2	56C	35A40L56
TM	232	40	3	56C	35A40R56
TM	232	40	1	56C	35A40LR56
TM	232	50	2	56C	35A50L56
TM	232	50	3	56C	35A50R56
TM	232	50	1	56C	35A50LR56
TM	232	60	2	56C	35A60L56
TM	232	60	3	56C	35A60R56
TM	232	60	1	56C	35A60LR56
TM	232	5	2	140TC	35A05L14
TM	232	5	3	140TC	35A05R14
TM	232	5	1	140TC	35A05LR14
TM	232	10	2	140TC	35A10L14
TM	232	10	3	140TC	35A10R14
TM	232	10	1	140TC	35A10LR14
TM	232	15	2	140TC	35A15L14
TM	232	15	3	140TC	35A15R14
TM	232	15	1	140TC	35A15LR14
TM	232	20	2	140TC	35A20L14
TM	232	20	3	140TC	35A20R14
TM	232	20	1	140TC	35A20LR14
TM	232	25	2	140TC	35A25L14
TM	232	25	3	140TC	35A25R14
TM	232	25	1	140TC	35A25LR14
TM	232	30	2	140TC	35A30L14
TM	232	30	3	140TC	35A30R14
TM	232	30	1	140TC	35A30LR14
TM	232	40	2	140TC	35A40L14
TM	232	40	3	140TC	35A40R14
TM	232	40	1	140TC	35A40LR14
TM	232	50	2	140TC	35A50L14
TM	232	50	3	140TC	35A50R14
TM	232	50	1	140TC	35A50LR14
TM	232	60	2	140TC	35A60L14
TM	232	60	3	140TC	35A60R14
TM	232	60	1	140TC	35A60LR14
TM	232	5	2	180TC	35A05L18
TM	232	5	3	180TC	35A05R18
TM	232	5	1	180TC	35A05LR18
TM	232	10	2	180TC	35A10L18
TM	232	10	3	180TC	35A10R18
TM	232	10	1	180TC	35A10LR18
TM	232	15	2	180TC	35A15L18
TM	232	15	3	180TC	35A15R18
TM	232	15	1	180TC	35A15LR18
TM	232	20	2	180TC	35A20L18
TM	232	20	3	180TC	35A20R18
TM	232	20	1	180TC	35A20LR18
TM	232	25	2	180TC	35A25L18
TM	232	25	3	180TC	35A25R18
TM	232	25	1	180TC	35A25LR18
TM	232	30	2	180TC	35A30L18
TM	232	30	3	180TC	35A30R18
TM	232	30	1	180TC	35A30LR18

### 3.25" Center Distance

Flexaline-new style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	232	30	2	56C	35A30L56
BM	232	30	3	56C	35A30R56
BM	232	30	1	56C	35A30LR56
BM	232	40	2	56C	35A40L56
BM	232	40	3	56C	35A40R56
BM	232	40	1	56C	35A40LR56
BM	232	50	2	56C	35A50L56
BM	232	50	3	56C	35A50R56
BM	232	50	1	56C	35A50LR56
BM	232	60	2	56C	35A60L56
BM	232	60	3	56C	35A60R56
BM	232	60	1	56C	35A60LR56
BM	232	5	2	140TC	35A05L14
BM	232	5	3	140TC	35A05R14
BM	232	5	1	140TC	35A05LR14
BM	232	10	2	140TC	35A10L14
BM	232	10	3	140TC	35A10R14
BM	232	10	1	140TC	35A10LR14
BM	232	15	2	140TC	35A15L14
BM	232	15	3	140TC	35A15R14
BM	232	15	1	140TC	35A15LR14
BM	232	20	2	140TC	35A20L14
BM	232	20	3	140TC	35A20R14
BM	232	20	1	140TC	35A20LR14
BM	232	25	2	140TC	35A25L14
BM	232	25	3	140TC	35A25R14
BM	232	25	1	140TC	35A25LR14
BM	232	30	2	140TC	35A30L14
BM	232	30	3	140TC	35A30R14
BM	232	30	1	140TC	35A30LR14
BM	232	40	2	140TC	35A40L14
BM	232	40	3	140TC	35A40R14
BM	232	40	1	140TC	35A40LR14
BM	232	50	2	140TC	35A50L14
BM	232	50	3	140TC	35A50R14
BM	232	50	1	140TC	35A50LR14
BM	232	60	2	140TC	35A60L14
BM	232	60	3	140TC	35A60R14
BM	232	60	1	140TC	35A60LR14
BM	232	5	2	180TC	35A05L18
BM	232	5	3	180TC	35A05R18
BM	232	5	1	180TC	35A05LR18
BM	232	10	2	180TC	35A10L18
BM	232	10	3	180TC	35A10R18
BM	232	10	1	180TC	35A10LR18
BM	232	15	2	180TC	35A15L18
BM	232	15	3	180TC	35A15R18
BM	232	15	1	180TC	35A15LR18
BM	232	20	2	180TC	35A20L18
BM	232	20	3	180TC	35A20R18
BM	232	20	1	180TC	35A20LR18
BM	232	25	2	180TC	35A25L18
BM	232	25	3	180TC	35A25R18
BM	232	25	1	180TC	35A25LR18
BM	232	30	2	180TC	35A30L18
BM	232	30	3	180TC	35A30R18
BM	232	30	1	180TC	35A30LR18

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 4.25" Center Distance

#### Flexaline-old style (with base) Add 40BASE for Tigar-2

Grove Nomenclature					Tigar-2 Equivalent
TM	1425	40	2	140TC	40A40L14
TM	1425	40	3	140TC	40A40R14
TM	1425	40	1	140TC	40A40LR14
TM	1425	50	2	140TC	40A50L14
TM	1425	50	3	140TC	40A50R14
TM	1425	50	1	140TC	40A50LR14
TM	1425	60	2	140TC	40A60L14
TM	1425	60	3	140TC	40A60R14
TM	1425	60	1	140TC	40A60LR14
TM	1425	15	2	180TC	40A15L18
TM	1425	15	3	180TC	40A15R18
TM	1425	15	1	180TC	40A15LR18
TM	1425	20	2	180TC	40A20L18
TM	1425	20	3	180TC	40A20R18
TM	1425	20	1	180TC	40A20LR18
TM	1425	25	2	180TC	40A25L18
TM	1425	25	3	180TC	40A25R18
TM	1425	25	1	180TC	40A25LR18
TM	1425	30	2	180TC	40A30L18
TM	1425	30	3	180TC	40A30R18
TM	1425	30	1	180TC	40A30LR18
TM	1425	40	2	180TC	40A40L18
TM	1425	40	3	180TC	40A40R18
TM	1425	40	1	180TC	40A40LR18
TM	1425	50	2	180TC	40A50L18
TM	1425	50	3	180TC	40A50R18
TM	1425	50	1	180TC	40A50LR18
TM	1425	60	2	180TC	40A60L18
TM	1425	60	3	180TC	40A60R18
TM	1425	60	1	180TC	40A60LR18
TM	1425	5	2	210TC	40A05L21
TM	1425	5	3	210TC	40A05R21
TM	1425	5	1	210TC	40A05LR21
TM	1425	7.5	2	210TC	40A07L21
TM	1425	7.5	3	210TC	40A07R21
TM	1425	7.5	1	210TC	40A07LR21
TM	1425	10	2	210TC	40A10L21
TM	1425	10	3	210TC	40A10R21
TM	1425	10	1	210TC	40A10LR21
TM	1425	15	2	210TC	40A15L21
TM	1425	15	3	210TC	40A15R21
TM	1425	15	1	210TC	40A15LR21
TM	1425	20	2	210TC	40A20L21
TM	1425	20	3	210TC	40A20R21
TM	1425	20	1	210TC	40A20LR21
TM	1425	5	3	250TC	40A05R25
TM	1425	5	1	250TC	40A05LR25
TM	1425	7.5	2	250TC	40A07L25
TM	1425	7.5	3	250TC	40A07R25
TM	1425	7.5	1	250TC	40A07LR25

### 4.25" Center Distance

#### Flexaline-old style (w/o base)

Grove Nomenclature					Tigar-2 Equivalent
BM	1425	40	2	140TC	40A40L14
BM	1425	40	3	140TC	40A40R14
BM	1425	40	1	140TC	40A40LR14
BM	1425	50	2	140TC	40A50L14
BM	1425	50	3	140TC	40A50R14
BM	1425	50	1	140TC	40A50LR14
BM	1425	60	2	140TC	40A60L14
BM	1425	60	3	140TC	40A60R14
BM	1425	60	1	140TC	40A60LR14
BM	1425	15	2	180TC	40A15L18
BM	1425	15	3	180TC	40A15R18
BM	1425	15	1	180TC	40A15LR18
BM	1425	20	2	180TC	40A20L18
BM	1425	20	3	180TC	40A20R18
BM	1425	20	1	180TC	40A20LR18
BM	1425	25	2	180TC	40A25L18
BM	1425	25	3	180TC	40A25R18
BM	1425	25	1	180TC	40A25LR18
BM	1425	30	2	180TC	40A30L18
BM	1425	30	3	180TC	40A30R18
BM	1425	30	1	180TC	40A30LR18
BM	1425	40	2	180TC	40A40L18
BM	1425	40	3	180TC	40A40R18
BM	1425	40	1	180TC	40A40LR18
BM	1425	50	2	180TC	40A50L18
BM	1425	50	3	180TC	40A50R18
BM	1425	50	1	180TC	40A50LR18
BM	1425	60	2	180TC	40A60L18
BM	1425	60	3	180TC	40A60R18
BM	1425	60	1	180TC	40A60LR18
BM	1425	5	2	210TC	40A05L21
BM	1425	5	3	210TC	40A05R21
BM	1425	5	1	210TC	40A05LR21
BM	1425	7.5	2	210TC	40A07L21
BM	1425	7.5	3	210TC	40A07R21
BM	1425	7.5	1	210TC	40A07LR21
BM	1425	10	2	210TC	40A10L21
BM	1425	10	3	210TC	40A10R21
BM	1425	10	1	210TC	40A10LR21
BM	1425	15	2	210TC	40A15L21
BM	1425	15	3	210TC	40A15R21
BM	1425	15	1	210TC	40A15LR21
BM	1425	20	2	210TC	40A20L21
BM	1425	20	3	210TC	40A20R21
BM	1425	20	1	210TC	40A20LR21
BM	1425	5	3	250TC	40A05R25
BM	1425	5	1	250TC	40A05LR25
BM	1425	7.5	2	250TC	40A07L25
BM	1425	7.5	3	250TC	40A07R25
BM	1425	7.5	1	250TC	40A07LR25

**GROVE**

# GROVE REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

### 4.25" Center Distance

**Flexaline-new style (with base)  
Add 40BASE for Tigear-2**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
TM	242	40	2	140TC	40A40L14
TM	242	40	3	140TC	40A40R14
TM	242	40	1	140TC	40A40LR14
TM	242	50	2	140TC	40A50L14
TM	242	50	3	140TC	40A50R14
TM	242	50	1	140TC	40A50LR14
TM	242	60	2	140TC	40A60L14
TM	242	60	3	140TC	40A60R14
TM	242	60	1	140TC	40A60LR14
TM	242	15	2	180TC	40A15L18
TM	242	15	3	180TC	40A15R18
TM	242	15	1	180TC	40A15LR18
TM	242	20	2	180TC	40A20L18
TM	242	20	3	180TC	40A20R18
TM	242	20	1	180TC	40A20LR18
TM	242	25	2	180TC	40A25L18
TM	242	25	3	180TC	40A25R18
TM	242	25	1	180TC	40A25LR18
TM	242	30	2	180TC	40A30L18
TM	242	30	3	180TC	40A30R18
TM	242	30	1	180TC	40A30LR18
TM	242	40	2	180TC	40A40L18
TM	242	40	3	180TC	40A40R18
TM	242	40	1	180TC	40A40LR18
TM	242	50	2	180TC	40A50L18
TM	242	50	3	180TC	40A50R18
TM	242	50	1	180TC	40A50LR18
TM	242	60	2	180TC	40A60L18
TM	242	60	3	180TC	40A60R18
TM	242	60	1	180TC	40A60LR18
TM	242	5	2	210TC	40A05L21
TM	242	5	3	210TC	40A05R21
TM	242	5	1	210TC	40A05LR21
TM	242	10	2	210TC	40A10L21
TM	242	10	3	210TC	40A10R21
TM	242	10	1	210TC	40A10LR21
TM	242	15	2	210TC	40A15L21
TM	242	15	3	210TC	40A15R21
TM	242	15	1	210TC	40A15LR21
TM	242	20	2	210TC	40A20L21
TM	242	20	3	210TC	40A20R21
TM	242	20	1	210TC	40A20LR21
TM	242	5	2	250TC	40A05L25
TM	242	5	3	250TC	40A05R25
TM	242	5	1	250TC	40A05LR25

### 4.25" Center Distance

**Flexaline-new style (w/o base)**

Grove Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
BM	242	40	2	140TC	40A40L14
BM	242	40	3	140TC	40A40R14
BM	242	40	1	140TC	40A40LR14
BM	242	50	2	140TC	40A50L14
BM	242	50	3	140TC	40A50R14
BM	242	50	1	140TC	40A50LR14
BM	242	60	2	140TC	40A60L14
BM	242	60	3	140TC	40A60R14
BM	242	60	1	140TC	40A60LR14
BM	242	15	2	180TC	40A15L18
BM	242	15	3	180TC	40A15R18
BM	242	15	1	180TC	40A15LR18
BM	242	20	2	180TC	40A20L18
BM	242	20	3	180TC	40A20R18
BM	242	20	1	180TC	40A20LR18
BM	242	25	2	180TC	40A25L18
BM	242	25	3	180TC	40A25R18
BM	242	25	1	180TC	40A25LR18
BM	242	30	2	180TC	40A30L18
BM	242	30	3	180TC	40A30R18
BM	242	30	1	180TC	40A30LR18
BM	242	40	2	180TC	40A40L18
BM	242	40	3	180TC	40A40R18
BM	242	40	1	180TC	40A40LR18
BM	242	50	2	180TC	40A50L18
BM	242	50	3	180TC	40A50R18
BM	242	50	1	180TC	40A50LR18
BM	242	60	2	180TC	40A60L18
BM	242	60	3	180TC	40A60R18
BM	242	60	1	180TC	40A60LR18
BM	242	5	2	210TC	40A05L21
BM	242	5	3	210TC	40A05R21
BM	242	5	1	210TC	40A05LR21
BM	242	10	2	210TC	40A10L21
BM	242	10	3	210TC	40A10R21
BM	242	10	1	210TC	40A10LR21
BM	242	15	2	210TC	40A15L21
BM	242	15	3	210TC	40A15R21
BM	242	15	1	210TC	40A15LR21
BM	242	20	2	210TC	40A20L21
BM	242	20	3	210TC	40A20R21
BM	242	20	1	210TC	40A20LR21
BM	242	5	2	250TC	40A05L25
BM	242	5	3	250TC	40A05R25
BM	242	5	1	250TC	40A05LR25

# **MORSE RAIDER**

## **Reducer Interchange To**

### **TIGEAR-2**



# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

1.33" Center Distance (with base)  
Add 13BASE for Tigear-2

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
133	QT	56	L	5	13Q05L56
133	QT	56	R	5	13Q05R56
133	QT	56	LR	5	13Q05LR56
133	QT	56	L	10	13Q10L56
133	QT	56	R	10	13Q10R56
133	QT	56	LR	10	13Q10LR56
133	QT	56	L	15	13Q15L56
133	QT	56	R	15	13Q15R56
133	QT	56	LR	15	13Q15LR56
133	QT	56	L	20	13Q20L56
133	QT	56	R	20	13Q20R56
133	QT	56	LR	20	13Q20LR56
133	QT	56	L	25	13Q25L56
133	QT	56	R	25	13Q25R56
133	QT	56	LR	25	13Q25LR56
133	QT	56	L	30	13Q30L56
133	QT	56	R	30	13Q30R56
133	QT	56	LR	30	13Q30LR56
133	QT	56	L	40	13Q40L56
133	QT	56	R	40	13Q40R56
133	QT	56	LR	40	13Q40LR56
133	QT	56	L	50	13Q50L56
133	QT	56	R	50	13Q50R56
133	QT	56	LR	50	13Q50LR56
133	QT	56	L	60	13Q60L56
133	QT	56	R	60	13Q60R56
133	QT	56	LR	60	13Q60LR56

1.33" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
133	Q	56	L	5	13Q05L56
133	Q	56	R	5	13Q05R56
133	Q	56	LR	5	13Q05LR56
133	Q	56	L	10	13Q10L56
133	Q	56	R	10	13Q10R56
133	Q	56	LR	10	13Q10LR56
133	Q	56	L	15	13Q15L56
133	Q	56	R	15	13Q15R56
133	Q	56	LR	15	13Q15LR56
133	Q	56	L	20	13Q20L56
133	Q	56	R	20	13Q20R56
133	Q	56	LR	20	13Q20LR56
133	Q	56	L	25	13Q25L56
133	Q	56	R	25	13Q25R56
133	Q	56	LR	25	13Q25LR56
133	Q	56	L	30	13Q30L56
133	Q	56	R	30	13Q30R56
133	Q	56	LR	30	13Q30LR56
133	Q	56	L	40	13Q40L56
133	Q	56	R	40	13Q40R56
133	Q	56	LR	40	13Q40LR56
133	Q	56	L	50	13Q50L56
133	Q	56	R	50	13Q50R56
133	Q	56	LR	50	13Q50LR56
133	Q	56	L	60	13Q60L56
133	Q	56	R	60	13Q60R56
133	Q	56	LR	60	13Q60LR56

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

1.54" Center Distance (with base)  
Add 15BASE for Tigear-2

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
154	QT	56	L	5	15Q05L56
154	QT	56	R	5	15Q05R56
154	QT	56	LR	5	15Q05LR56
154	QT	56	L	10	15Q10L56
154	QT	56	R	10	15Q10R56
154	QT	56	LR	10	15Q10LR56
154	QT	56	L	15	15Q15L56
154	QT	56	R	15	15Q15R56
154	QT	56	LR	15	15Q15LR56
154	QT	56	L	20	15Q20L56
154	QT	56	R	20	15Q20R56
154	QT	56	LR	20	15Q20LR56
154	QT	56	L	25	15Q25L56
154	QT	56	R	25	15Q25R56
154	QT	56	LR	25	15Q25LR56
154	QT	56	L	30	15Q30L56
154	QT	56	R	30	15Q30R56
154	QT	56	LR	30	15Q30LR56
154	QT	56	L	40	15Q40L56
154	QT	56	R	40	15Q40R56
154	QT	56	LR	40	15Q40LR56
154	QT	56	L	50	15Q50L56
154	QT	56	R	50	15Q50R56
154	QT	56	LR	50	15Q50LR56
154	QT	56	L	60	15Q60L56
154	QT	56	R	60	15Q60R56
154	QT	56	LR	60	15Q60LR56

1.54" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
154	Q	56	L	5	15Q05L56
154	Q	56	R	5	15Q05R56
154	Q	56	LR	5	15Q05LR56
154	Q	56	L	10	15Q10L56
154	Q	56	R	10	15Q10R56
154	Q	56	LR	10	15Q10LR56
154	Q	56	L	15	15Q15L56
154	Q	56	R	15	15Q15R56
154	Q	56	LR	15	15Q15LR56
154	Q	56	L	20	15Q20L56
154	Q	56	R	20	15Q20R56
154	Q	56	LR	20	15Q20LR56
154	Q	56	L	25	15Q25L56
154	Q	56	R	25	15Q25R56
154	Q	56	LR	25	15Q25LR56
154	Q	56	L	30	15Q30L56
154	Q	56	R	30	15Q30R56
154	Q	56	LR	30	15Q30LR56
154	Q	56	L	40	15Q40L56
154	Q	56	R	40	15Q40R56
154	Q	56	LR	40	15Q40LR56
154	Q	56	L	50	15Q50L56
154	Q	56	R	50	15Q50R56
154	Q	56	LR	50	15Q50LR56
154	Q	56	L	60	15Q60L56
154	Q	56	R	60	15Q60R56
154	Q	56	LR	60	15Q60LR56

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

1.75" Center Distance (with base)  
Add 17BASE for Tigear-2

1.75" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
175	QT	56	L	5	17Q05L56
175	QT	56	R	5	17Q05R56
175	QT	56	LR	5	17Q05LR56
175	QT	56	L	10	17Q10L56
175	QT	56	R	10	17Q10R56
175	QT	56	LR	10	17Q10LR56
175	QT	56	L	15	17Q15L56
175	QT	56	R	15	17Q15R56
175	QT	56	LR	15	17Q15LR56
175	QT	56	L	20	17Q20L56
175	QT	56	R	20	17Q20R56
175	QT	56	LR	20	17Q20LR56
175	QT	56	L	25	17Q25L56
175	QT	56	R	25	17Q25R56
175	QT	56	LR	25	17Q25LR56
175	QT	56	L	30	17Q30L56
175	QT	56	R	30	17Q30R56
175	QT	56	LR	30	17Q30LR56
175	QT	56	L	40	17Q40L56
175	QT	56	R	40	17Q40R56
175	QT	56	LR	40	17Q40LR56
175	QT	56	L	50	17Q50L56
175	QT	56	R	50	17Q50R56
175	QT	56	LR	50	17Q50LR56
175	QT	56	L	60	17Q60L56
175	QT	56	R	60	17Q60R56
175	QT	56	LR	60	17Q60LR56
175	QT	140	L	5	17Q05L14
175	QT	140	R	5	17Q05R14
175	QT	140	LR	5	17Q05LR14
175	QT	140	L	10	17Q10L14
175	QT	140	R	10	17Q10R14
175	QT	140	LR	10	17Q10LR14
175	QT	140	L	15	17Q15L14
175	QT	140	R	15	17Q15R14
175	QT	140	LR	15	17Q15LR14

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
175	Q	56	L	5	17Q05L56
175	Q	56	R	5	17Q05R56
175	Q	56	LR	5	17Q05LR56
175	Q	56	L	10	17Q10L56
175	Q	56	R	10	17Q10R56
175	Q	56	LR	10	17Q10LR56
175	Q	56	L	15	17Q15L56
175	Q	56	R	15	17Q15R56
175	Q	56	LR	15	17Q15LR56
175	Q	56	L	20	17Q20L56
175	Q	56	R	20	17Q20R56
175	Q	56	LR	20	17Q20LR56
175	Q	56	L	25	17Q25L56
175	Q	56	R	25	17Q25R56
175	Q	56	LR	25	17Q25LR56
175	Q	56	L	30	17Q30L56
175	Q	56	R	30	17Q30R56
175	Q	56	LR	30	17Q30LR56
175	Q	56	L	40	17Q40L56
175	Q	56	R	40	17Q40R56
175	Q	56	LR	40	17Q40LR56
175	Q	56	L	50	17Q50L56
175	Q	56	R	50	17Q50R56
175	Q	56	LR	50	17Q50LR56
175	Q	56	L	60	17Q60L56
175	Q	56	R	60	17Q60R56
175	Q	56	LR	60	17Q60LR56
175	Q	140	L	5	17Q05L14
175	Q	140	R	5	17Q05R14
175	Q	140	LR	5	17Q05LR14
175	Q	140	L	10	17Q10L14
175	Q	140	R	10	17Q10R14
175	Q	140	LR	10	17Q10LR14
175	Q	140	L	15	17Q15L14
175	Q	140	R	15	17Q15R14
175	Q	140	LR	15	17Q15LR14

MORSE RAIDER



# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

**2.06" Center Distance (with base)  
Add 20BASE for Tigear-2**

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
206	QT	56	L	5	20Q05L56
206	QT	56	R	5	20Q05R56
206	QT	56	LR	5	20Q05LR56
206	QT	56	L	10	20Q10L56
206	QT	56	R	10	20Q10R56
206	QT	56	LR	10	20Q10LR56
206	QT	56	L	15	20Q15L56
206	QT	56	R	15	20Q15R56
206	QT	56	LR	15	20Q15LR56
206	QT	56	L	20	20Q20L56
206	QT	56	R	20	20Q20R56
206	QT	56	LR	20	20Q20LR56
206	QT	56	L	25	20Q25L56
206	QT	56	R	25	20Q25R56
206	QT	56	LR	25	20Q25LR56
206	QT	56	L	30	20Q30L56
206	QT	56	R	30	20Q30R56
206	QT	56	LR	30	20Q30LR56
206	QT	56	L	40	20Q40L56
206	QT	56	R	40	20Q40R56
206	QT	56	LR	40	20Q40LR56
206	QT	56	L	50	20Q50L56
206	QT	56	R	50	20Q50R56
206	QT	56	LR	50	20Q50LR56
206	QT	56	L	60	20Q60L56
206	QT	56	R	60	20Q60R56
206	QT	56	LR	60	20Q60LR56
206	QT	140	L	5	20Q05L14
206	QT	140	R	5	20Q05R14
206	QT	140	LR	5	20Q05LR14
206	QT	140	L	10	20Q10L14
206	QT	140	R	10	20Q10R14
206	QT	140	LR	10	20Q10LR14
206	QT	140	L	15	20Q15L14
206	QT	140	R	15	20Q15R14
206	QT	140	LR	15	20Q15LR14
206	QT	140	L	20	20Q20L14
206	QT	140	R	20	20Q20R14
206	QT	140	LR	20	20Q20LR14
206	QT	140	L	25	20Q25L14
206	QT	140	R	25	20Q25R14
206	QT	140	LR	25	20Q25LR14

**2.06" Center Distance (w/o base)**

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
206	Q	56	L	5	20Q05L56
206	Q	56	R	5	20Q05R56
206	Q	56	LR	5	20Q05LR56
206	Q	56	L	10	20Q10L56
206	Q	56	R	10	20Q10R56
206	Q	56	LR	10	20Q10LR56
206	Q	56	L	15	20Q15L56
206	Q	56	R	15	20Q15R56
206	Q	56	LR	15	20Q15LR56
206	Q	56	L	20	20Q20L56
206	Q	56	R	20	20Q20R56
206	Q	56	LR	20	20Q20LR56
206	Q	56	L	25	20Q25L56
206	Q	56	R	25	20Q25R56
206	Q	56	LR	25	20Q25LR56
206	Q	56	L	30	20Q30L56
206	Q	56	R	30	20Q30R56
206	Q	56	LR	30	20Q30LR56
206	Q	56	L	40	20Q40L56
206	Q	56	R	40	20Q40R56
206	Q	56	LR	40	20Q40LR56
206	Q	56	L	50	20Q50L56
206	Q	56	R	50	20Q50R56
206	Q	56	LR	50	20Q50LR56
206	Q	56	L	60	20Q60L56
206	Q	56	R	60	20Q60R56
206	Q	56	LR	60	20Q60LR56
206	Q	140	L	5	20Q05L14
206	Q	140	R	5	20Q05R14
206	Q	140	LR	5	20Q05LR14
206	Q	140	L	10	20Q10L14
206	Q	140	R	10	20Q10R14
206	Q	140	LR	10	20Q10LR14
206	Q	140	L	15	20Q15L14
206	Q	140	R	15	20Q15R14
206	Q	140	LR	15	20Q15LR14
206	Q	140	L	20	20Q20L14
206	Q	140	R	20	20Q20R14
206	Q	140	LR	20	20Q20LR14
206	Q	140	L	25	20Q25L14
206	Q	140	R	25	20Q25R14
206	Q	140	LR	25	20Q25LR14

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

237" Center Distance (with base)  
Add 23BASE for Tigear-2

2.37" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
237	QT	56	L	10	23Q10L56
237	QT	56	R	10	23Q10R56
237	QT	56	LR	10	23Q10LR56
237	QT	56	L	15	23Q15L56
237	QT	56	R	15	23Q15R56
237	QT	56	LR	15	23Q15LR56
237	QT	56	L	20	23Q20L56
237	QT	56	R	20	23Q20R56
237	QT	56	LR	20	23Q20LR56
237	QT	56	L	25	23Q25L56
237	QT	56	R	25	23Q25R56
237	QT	56	LR	25	23Q25LR56
237	QT	56	L	30	23Q30L56
237	QT	56	R	30	23Q30R56
237	QT	56	LR	30	23Q30LR56
237	QT	56	L	40	23Q40L56
237	QT	56	R	40	23Q40R56
237	QT	56	LR	40	23Q40LR56
237	QT	56	L	50	23Q50L56
237	QT	56	R	50	23Q50R56
237	QT	56	LR	50	23Q50LR56
237	QT	56	L	60	23Q60L56
237	QT	56	R	60	23Q60R56
237	QT	56	LR	60	23Q60LR56
237	QT	140	L	5	23Q05L14
237	QT	140	R	5	23Q05R14
237	QT	140	LR	5	23Q05LR14
237	QT	140	L	10	23Q10L14
237	QT	140	R	10	23Q10R14
237	QT	140	LR	10	23Q10LR14
237	QT	140	L	15	23Q15L14
237	QT	140	R	15	23Q15R14
237	QT	140	LR	15	23Q15LR14
237	QT	140	L	20	23Q20L14
237	QT	140	R	20	23Q20R14
237	QT	140	LR	20	23Q20LR14
237	QT	140	L	25	23Q25L14
237	QT	140	R	25	23Q25R14
237	QT	140	LR	25	23Q25LR14
237	QT	140	L	30	23Q30L14
237	QT	140	R	30	23Q30R14
237	QT	140	LR	30	23Q30LR14
237	QT	140	L	40	23Q40L14
237	QT	140	R	40	23Q40R14
237	QT	140	LR	40	23Q40LR14
237	QT	180	L	5	23Q05L18
237	QT	180	R	5	23Q05R18
237	QT	180	LR	5	23Q05LR18
237	QT	180	L	10	23Q10L18
237	QT	180	R	10	23Q10R18
237	QT	180	LR	10	23Q10LR18

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
237	Q	56	L	10	23Q10L56
237	Q	56	R	10	23Q10R56
237	Q	56	LR	10	23Q10LR56
237	Q	56	L	15	23Q15L56
237	Q	56	R	15	23Q15R56
237	Q	56	LR	15	23Q15LR56
237	Q	56	L	20	23Q20L56
237	Q	56	R	20	23Q20R56
237	Q	56	LR	20	23Q20LR56
237	Q	56	L	25	23Q25L56
237	Q	56	R	25	23Q25R56
237	Q	56	LR	25	23Q25LR56
237	Q	56	L	30	23Q30L56
237	Q	56	R	30	23Q30R56
237	Q	56	LR	30	23Q30LR56
237	Q	56	L	40	23Q40L56
237	Q	56	R	40	23Q40R56
237	Q	56	LR	40	23Q40LR56
237	Q	56	L	50	23Q50L56
237	Q	56	R	50	23Q50R56
237	Q	56	LR	50	23Q50LR56
237	Q	56	L	60	23Q60L56
237	Q	56	R	60	23Q60R56
237	Q	56	LR	60	23Q60LR56
237	Q	140	L	5	23Q05L14
237	Q	140	R	5	23Q05R14
237	Q	140	LR	5	23Q05LR14
237	Q	140	L	10	23Q10L14
237	Q	140	R	10	23Q10R14
237	Q	140	LR	10	23Q10LR14
237	Q	140	L	15	23Q15L14
237	Q	140	R	15	23Q15R14
237	Q	140	LR	15	23Q15LR14
237	Q	140	L	20	23Q20L14
237	Q	140	R	20	23Q20R14
237	Q	140	LR	20	23Q20LR14
237	Q	140	L	25	23Q25L14
237	Q	140	R	25	23Q25R14
237	Q	140	LR	25	23Q25LR14
237	Q	140	L	30	23Q30L14
237	Q	140	R	30	23Q30R14
237	Q	140	LR	30	23Q30LR14
237	Q	140	L	40	23Q40L14
237	Q	140	R	40	23Q40R14
237	Q	140	LR	40	23Q40LR14
237	Q	180	L	5	23Q05L18
237	Q	180	R	5	23Q05R18
237	Q	180	LR	5	23Q05LR18
237	Q	180	L	10	23Q10L18
237	Q	180	R	10	23Q10R18
237	Q	180	LR	10	23Q10LR18

MORSE RAIDER

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

**2.62" Center Distance (with base)**  
Add 26BASE for Tigear-2

**2.62" Center Distance (w/o base)**

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
262	QT	56	L	10	26Q10L56
262	QT	56	R	10	26Q10R56
262	QT	56	LR	10	26Q10LR56
262	QT	56	L	15	26Q15L56
262	QT	56	R	15	26Q15R56
262	QT	56	LR	15	26Q15LR56
262	QT	56	L	20	26Q20L56
262	QT	56	R	20	26Q20R56
262	QT	56	LR	20	26Q20LR56
262	QT	56	L	25	26Q25L56
262	QT	56	R	25	26Q25R56
262	QT	56	LR	25	26Q25LR56
262	QT	56	L	30	26Q30L56
262	QT	56	R	30	26Q30R56
262	QT	56	LR	30	26Q30LR56
262	QT	56	L	40	26Q40L56
262	QT	56	R	40	26Q40R56
262	QT	56	LR	40	26Q40LR56
262	QT	56	L	50	26Q50L56
262	QT	56	R	50	26Q50R56
262	QT	56	LR	50	26Q50LR56
262	QT	56	L	60	26Q60L56
262	QT	56	R	60	26Q60R56
262	QT	56	LR	60	26Q60LR56
262	QT	140	L	5	26Q05L14
262	QT	140	R	5	26Q05R14
262	QT	140	LR	5	26Q05LR14
262	QT	140	L	10	26Q10L14
262	QT	140	R	10	26Q10R14
262	QT	140	LR	10	26Q10LR14
262	QT	140	L	15	26Q15L14
262	QT	140	R	15	26Q15R14
262	QT	140	LR	15	26Q15LR14
262	QT	140	L	20	26Q20L14
262	QT	140	R	20	26Q20R14
262	QT	140	LR	20	26Q20LR14
262	QT	140	L	25	26Q25L14
262	QT	140	R	25	26Q25R14
262	QT	140	LR	25	26Q25LR14
262	QT	140	L	30	26Q30L14
262	QT	140	R	30	26Q30R14
262	QT	140	LR	30	26Q30LR14
262	QT	140	L	40	26Q40L14
262	QT	140	R	40	26Q40R14
262	QT	140	LR	40	26Q40LR14
262	QT	180	L	5	26Q05L18
262	QT	180	R	5	26Q05R18
262	QT	180	LR	5	26Q05LR18
262	QT	180	L	10	26Q10L18
262	QT	180	R	10	26Q10R18
262	QT	180	LR	10	26Q10LR18

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
262	Q	56	L	10	26Q10L56
262	Q	56	R	10	26Q10R56
262	Q	56	LR	10	26Q10LR56
262	Q	56	L	15	26Q15L56
262	Q	56	R	15	26Q15R56
262	Q	56	LR	15	26Q15LR56
262	Q	56	L	20	26Q20L56
262	Q	56	R	20	26Q20R56
262	Q	56	LR	20	26Q20LR56
262	Q	56	L	25	26Q25L56
262	Q	56	R	25	26Q25R56
262	Q	56	LR	25	26Q25LR56
262	Q	56	L	30	26Q30L56
262	Q	56	R	30	26Q30R56
262	Q	56	LR	30	26Q30LR56
262	Q	56	L	40	26Q40L56
262	Q	56	R	40	26Q40R56
262	Q	56	LR	40	26Q40LR56
262	Q	56	L	50	26Q50L56
262	Q	56	R	50	26Q50R56
262	Q	56	LR	50	26Q50LR56
262	Q	56	L	60	26Q60L56
262	Q	56	R	60	26Q60R56
262	Q	56	LR	60	26Q60LR56
262	Q	140	L	5	26Q05L14
262	Q	140	R	5	26Q05R14
262	Q	140	LR	5	26Q05LR14
262	Q	140	L	10	26Q10L14
262	Q	140	R	10	26Q10R14
262	Q	140	LR	10	26Q10LR14
262	Q	140	L	15	26Q15L14
262	Q	140	R	15	26Q15R14
262	Q	140	LR	15	26Q15LR14
262	Q	140	L	20	26Q20L14
262	Q	140	R	20	26Q20R14
262	Q	140	LR	20	26Q20LR14
262	Q	140	L	25	26Q25L14
262	Q	140	R	25	26Q25R14
262	Q	140	LR	25	26Q25LR14
262	Q	140	L	30	26Q30L14
262	Q	140	R	30	26Q30R14
262	Q	140	LR	30	26Q30LR14
262	Q	140	L	40	26Q40L14
262	Q	140	R	40	26Q40R14
262	Q	140	LR	40	26Q40LR14
262	Q	180	L	5	26Q05L18
262	Q	180	R	5	26Q05R18
262	Q	180	LR	5	26Q05LR18
262	Q	180	L	10	26Q10L18
262	Q	180	R	10	26Q10R18
262	Q	180	LR	10	26Q10LR18

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

3.00" Center Distance (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2

3.00" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
300	QT	56	L	30	30Q30L56
300	QT	56	R	30	30Q30R56
300	QT	56	LR	30	30Q30LR56
300	QT	56	L	40	30Q40L56
300	QT	56	R	40	30Q40R56
300	QT	56	LR	40	30Q40LR56
300	QT	56	L	50	30Q50L56
300	QT	56	R	50	30Q50R56
300	QT	56	LR	50	30Q50LR56
300	QT	56	L	60	30Q60L56
300	QT	56	R	60	30Q60R56
300	QT	56	LR	60	30Q60LR56
300	QT	140	L	5	30Q05L14
300	QT	140	R	5	30Q05R14
300	QT	140	LR	5	30Q05LR14
300	QT	140	L	10	30Q10L14
300	QT	140	R	10	30Q10R14
300	QT	140	LR	10	30Q10LR14
300	QT	140	L	15	30Q15L14
300	QT	140	R	15	30Q15R14
300	QT	140	LR	15	30Q15LR14
300	QT	140	L	20	30Q20L14
300	QT	140	R	20	30Q20R14
300	QT	140	LR	20	30Q20LR14
300	QT	140	L	25	30Q25L14
300	QT	140	R	25	30Q25R14
300	QT	140	LR	25	30Q25LR14
300	QT	140	L	30	30Q30L14
300	QT	140	R	30	30Q30R14
300	QT	140	LR	30	30Q30LR14
300	QT	140	L	40	30Q40L14
300	QT	140	R	40	30Q40R14
300	QT	140	LR	40	30Q40LR14
300	QT	140	L	50	30Q50L14
300	QT	140	R	50	30Q50R14
300	QT	140	LR	50	30Q50LR14
300	QT	140	L	60	30Q60L14
300	QT	140	R	60	30Q60R14
300	QT	140	LR	60	30Q60LR14
300	QT	180	L	5	30Q05L18
300	QT	180	R	5	30Q05R18
300	QT	180	LR	5	30Q05LR18
300	QT	180	L	10	30Q10L18
300	QT	180	R	10	30Q10R18
300	QT	180	LR	10	30Q10LR18
300	QT	180	L	15	30Q15L18
300	QT	180	R	15	30Q15R18
300	QT	180	LR	15	30Q15LR18
300	QT	180	L	20	30Q20L18
300	QT	180	R	20	30Q20R18
300	QT	180	LR	20	30Q20LR18
300	QT	180	L	25	30Q25L18
300	QT	180	R	25	30Q25R18
300	QT	180	LR	25	30Q25LR18
300	QT	180	L	30	30Q30L18
300	QT	180	R	30	30Q30R18
300	QT	180	LR	30	30Q30LR18

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
300	Q	56	L	30	30Q30L56
300	Q	56	R	30	30Q30R56
300	Q	56	LR	30	30Q30LR56
300	Q	56	L	40	30Q40L56
300	Q	56	R	40	30Q40R56
300	Q	56	LR	40	30Q40LR56
300	Q	56	L	50	30Q50L56
300	Q	56	R	50	30Q50R56
300	Q	56	LR	50	30Q50LR56
300	Q	56	L	60	30Q60L56
300	Q	56	R	60	30Q60R56
300	Q	56	LR	60	30Q60LR56
300	Q	140	L	5	30Q05L14
300	Q	140	R	5	30Q05R14
300	Q	140	LR	5	30Q05LR14
300	Q	140	L	10	30Q10L14
300	Q	140	R	10	30Q10R14
300	Q	140	LR	10	30Q10LR14
300	Q	140	L	15	30Q15L14
300	Q	140	R	15	30Q15R14
300	Q	140	LR	15	30Q15LR14
300	Q	140	L	20	30Q20L14
300	Q	140	R	20	30Q20R14
300	Q	140	LR	20	30Q20LR14
300	Q	140	L	25	30Q25L14
300	Q	140	R	25	30Q25R14
300	Q	140	LR	25	30Q25LR14
300	Q	140	L	30	30Q30L14
300	Q	140	R	30	30Q30R14
300	Q	140	LR	30	30Q30LR14
300	Q	140	L	40	30Q40L14
300	Q	140	R	40	30Q40R14
300	Q	140	LR	40	30Q40LR14
300	Q	140	L	50	30Q50L14
300	Q	140	R	50	30Q50R14
300	Q	140	LR	50	30Q50LR14
300	Q	140	L	60	30Q60L14
300	Q	140	R	60	30Q60R14
300	Q	140	LR	60	30Q60LR14
300	Q	180	L	5	30Q05L18
300	Q	180	R	5	30Q05R18
300	Q	180	LR	5	30Q05LR18
300	Q	180	L	10	30Q10L18
300	Q	180	R	10	30Q10R18
300	Q	180	LR	10	30Q10LR18
300	Q	180	L	15	30Q15L18
300	Q	180	R	15	30Q15R18
300	Q	180	LR	15	30Q15LR18
300	Q	180	L	20	30Q20L18
300	Q	180	R	20	30Q20R18
300	Q	180	LR	20	30Q20LR18
300	Q	180	L	25	30Q25L18
300	Q	180	R	25	30Q25R18
300	Q	180	LR	25	30Q25LR18
300	Q	180	L	30	30Q30L18
300	Q	180	R	30	30Q30R18
300	Q	180	LR	30	30Q30LR18

MORSE RAIDER

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

**3.25" Center Distance (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2**

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
325	QT	56	L	30	30Q30L56
325	QT	56	R	30	30Q30R56
325	QT	56	LR	30	30Q30LR56
325	QT	56	L	40	30Q40L56
325	QT	56	R	40	30Q40R56
325	QT	56	LR	40	30Q40LR56
325	QT	56	L	50	30Q50L56
325	QT	56	R	50	30Q50R56
325	QT	56	LR	50	30Q50LR56
325	QT	56	L	60	30Q60L56
325	QT	56	R	60	30Q60R56
325	QT	56	LR	60	30Q60LR56
325	QT	140	L	5	30Q05L14
325	QT	140	R	5	30Q05R14
325	QT	140	LR	5	30Q05LR14
325	QT	140	L	10	30Q10L14
325	QT	140	R	10	30Q10R14
325	QT	140	LR	10	30Q10LR14
325	QT	140	L	15	30Q15L14
325	QT	140	R	15	30Q15R14
325	QT	140	LR	15	30Q15LR14
325	QT	140	L	20	30Q20L14
325	QT	140	R	20	30Q20R14
325	QT	140	LR	20	30Q20LR14
325	QT	140	L	25	30Q25L14
325	QT	140	R	25	30Q25R14
325	QT	140	LR	25	30Q25LR14
325	QT	140	L	30	30Q30L14
325	QT	140	R	30	30Q30R14
325	QT	140	LR	30	30Q30LR14
325	QT	140	L	40	30Q40L14
325	QT	140	R	40	30Q40R14
325	QT	140	LR	40	30Q40LR14
325	QT	140	L	50	30Q50L14
325	QT	140	R	50	30Q50R14
325	QT	140	LR	50	30Q50LR14
325	QT	140	L	60	30Q60L14
325	QT	140	R	60	30Q60R14
325	QT	140	LR	60	30Q60LR14
325	QT	180	L	5	30Q05L18
325	QT	180	R	5	30Q05R18
325	QT	180	LR	5	30Q05LR18
325	QT	180	L	10	30Q10L18
325	QT	180	R	10	30Q10R18
325	QT	180	LR	10	30Q10LR18
325	QT	180	L	15	30Q15L18
325	QT	180	R	15	30Q15R18
325	QT	180	LR	15	30Q15LR18
325	QT	180	L	20	30Q20L18
325	QT	180	R	20	30Q20R18
325	QT	180	LR	20	30Q20LR18
325	QT	180	L	25	30Q25L18
325	QT	180	R	25	30Q25R18
325	QT	180	LR	25	30Q25LR18
325	QT	180	L	30	30Q30L18
325	QT	180	R	30	30Q30R18
325	QT	180	LR	30	30Q30LR18

**3.25" Center Distance (w/o base)**

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
325	Q	56	L	30	30Q30L56
325	Q	56	R	30	30Q30R56
325	Q	56	LR	30	30Q30LR56
325	Q	56	L	40	30Q40L56
325	Q	56	R	40	30Q40R56
325	Q	56	LR	40	30Q40LR56
325	Q	56	L	50	30Q50L56
325	Q	56	R	50	30Q50R56
325	Q	56	LR	50	30Q50LR56
325	Q	56	L	60	30Q60L56
325	Q	56	R	60	30Q60R56
325	Q	56	LR	60	30Q60LR56
325	Q	140	L	5	30Q05L14
325	Q	140	R	5	30Q05R14
325	Q	140	LR	5	30Q05LR14
325	Q	140	L	10	30Q10L14
325	Q	140	R	10	30Q10R14
325	Q	140	LR	10	30Q10LR14
325	Q	140	L	15	30Q15L14
325	Q	140	R	15	30Q15R14
325	Q	140	LR	15	30Q15LR14
325	Q	140	L	20	30Q20L14
325	Q	140	R	20	30Q20R14
325	Q	140	LR	20	30Q20LR14
325	Q	140	L	25	30Q25L14
325	Q	140	R	25	30Q25R14
325	Q	140	LR	25	30Q25LR14
325	Q	140	L	30	30Q30L14
325	Q	140	R	30	30Q30R14
325	Q	140	LR	30	30Q30LR14
325	Q	140	L	40	30Q40L14
325	Q	140	R	40	30Q40R14
325	Q	140	LR	40	30Q40LR14
325	Q	140	L	50	30Q50L14
325	Q	140	R	50	30Q50R14
325	Q	140	LR	50	30Q50LR14
325	Q	140	L	60	30Q60L14
325	Q	140	R	60	30Q60R14
325	Q	140	LR	60	30Q60LR14
325	Q	180	L	5	30Q05L18
325	Q	180	R	5	30Q05R18
325	Q	180	LR	5	30Q05LR18
325	Q	180	L	10	30Q10L18
325	Q	180	R	10	30Q10R18
325	Q	180	LR	10	30Q10LR18
325	Q	180	L	15	30Q15L18
325	Q	180	R	15	30Q15R18
325	Q	180	LR	15	30Q15LR18
325	Q	180	L	20	30Q20L18
325	Q	180	R	20	30Q20R18
325	Q	180	LR	20	30Q20LR18
325	Q	180	L	25	30Q25L18
325	Q	180	R	25	30Q25R18
325	Q	180	LR	25	30Q25LR18
325	Q	180	L	30	30Q30L18
325	Q	180	R	30	30Q30R18
325	Q	180	LR	30	30Q30LR18

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

3.75" Center Distance (with base)  
Add 35BASE for Tigear-2

3.75" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
375	QT	56	L	30	35Q30L56
375	QT	56	R	30	35Q30R56
375	QT	56	LR	30	35Q30LR56
375	QT	56	L	40	35Q40L56
375	QT	56	R	40	35Q40R56
375	QT	56	LR	40	35Q40LR56
375	QT	56	L	50	35Q50L56
375	QT	56	R	50	35Q50R56
375	QT	56	LR	50	35Q50LR56
375	QT	56	L	60	35Q60L56
375	QT	56	R	60	35Q60R56
375	QT	56	LR	60	35Q60LR56
375	QT	140	L	5	35Q05L14
375	QT	140	R	5	35Q05R14
375	QT	140	LR	5	35Q05LR14
375	QT	140	L	10	35Q10L14
375	QT	140	R	10	35Q10R14
375	QT	140	LR	10	35Q10LR14
375	QT	140	L	15	35Q15L14
375	QT	140	R	15	35Q15R14
375	QT	140	LR	15	35Q15LR14
375	QT	140	L	20	35Q20L14
375	QT	140	R	20	35Q20R14
375	QT	140	LR	20	35Q20LR14
375	QT	140	L	25	35Q25L14
375	QT	140	R	25	35Q25R14
375	QT	140	LR	25	35Q25LR14
375	QT	140	L	30	35Q30L14
375	QT	140	R	30	35Q30R14
375	QT	140	LR	30	35Q30LR14
375	QT	140	L	40	35Q40L14
375	QT	140	R	40	35Q40R14
375	QT	140	LR	40	35Q40LR14
375	QT	140	L	50	35Q50L14
375	QT	140	R	50	35Q50R14
375	QT	140	LR	50	35Q50LR14
375	QT	140	L	60	35Q60L14
375	QT	140	R	60	35Q60R14
375	QT	140	LR	60	35Q60LR14
375	QT	180	L	5	35Q05L18
375	QT	180	R	5	35Q05R18
375	QT	180	LR	5	35Q05LR18
375	QT	180	L	10	35Q10L18
375	QT	180	R	10	35Q10R18
375	QT	180	LR	10	35Q10LR18
375	QT	180	L	15	35Q15L18
375	QT	180	R	15	35Q15R18
375	QT	180	LR	15	35Q15LR18
375	QT	180	L	20	35Q20L18
375	QT	180	R	20	35Q20R18
375	QT	180	LR	20	35Q20LR18
375	QT	180	L	25	35Q25L18
375	QT	180	R	25	35Q25R18
375	QT	180	LR	25	35Q25LR18
375	QT	180	L	30	35Q30L18
375	QT	180	R	30	35Q30R18
375	QT	180	LR	30	35Q30LR18
375	QT	180	L	40	35Q40L18
375	QT	180	R	40	35Q40R18
375	QT	180	LR	40	35Q40LR18
375	QT	210	L	5	35Q05L21
375	QT	210	R	5	35Q05R21
375	QT	210	LR	5	35Q05LR21
375	QT	210	L	10	35Q10L21
375	QT	210	R	10	35Q10R21
375	QT	210	LR	10	35Q10LR21

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
375	Q	56	L	30	35Q30L56
375	Q	56	R	30	35Q30R56
375	Q	56	LR	30	35Q30LR56
375	Q	56	L	40	35Q40L56
375	Q	56	R	40	35Q40R56
375	Q	56	LR	40	35Q40LR56
375	Q	56	L	50	35Q50L56
375	Q	56	R	50	35Q50R56
375	Q	56	LR	50	35Q50LR56
375	Q	56	L	60	35Q60L56
375	Q	56	R	60	35Q60R56
375	Q	56	LR	60	35Q60LR56
375	Q	140	L	5	35Q05L14
375	Q	140	R	5	35Q05R14
375	Q	140	LR	5	35Q05LR14
375	Q	140	L	10	35Q10L14
375	Q	140	R	10	35Q10R14
375	Q	140	LR	10	35Q10LR14
375	Q	140	L	15	35Q15L14
375	Q	140	R	15	35Q15R14
375	Q	140	LR	15	35Q15LR14
375	Q	140	L	20	35Q20L14
375	Q	140	R	20	35Q20R14
375	Q	140	LR	20	35Q20LR14
375	Q	140	L	25	35Q25L14
375	Q	140	R	25	35Q25R14
375	Q	140	LR	25	35Q25LR14
375	Q	140	L	30	35Q30L14
375	Q	140	R	30	35Q30R14
375	Q	140	LR	30	35Q30LR14
375	Q	140	L	40	35Q40L14
375	Q	140	R	40	35Q40R14
375	Q	140	LR	40	35Q40LR14
375	Q	140	L	50	35Q50L14
375	Q	140	R	50	35Q50R14
375	Q	140	LR	50	35Q50LR14
375	Q	140	L	60	35Q60L14
375	Q	140	R	60	35Q60R14
375	Q	140	LR	60	35Q60LR14
375	Q	180	L	5	35Q05L18
375	Q	180	R	5	35Q05R18
375	Q	180	LR	5	35Q05LR18
375	Q	180	L	10	35Q10L18
375	Q	180	R	10	35Q10R18
375	Q	180	LR	10	35Q10LR18
375	Q	180	L	15	35Q15L18
375	Q	180	R	15	35Q15R18
375	Q	180	LR	15	35Q15LR18
375	Q	180	L	20	35Q20L18
375	Q	180	R	20	35Q20R18
375	Q	180	LR	20	35Q20LR18
375	Q	180	L	25	35Q25L18
375	Q	180	R	25	35Q25R18
375	Q	180	LR	25	35Q25LR18
375	Q	180	L	30	35Q30L18
375	Q	180	R	30	35Q30R18
375	Q	180	LR	30	35Q30LR18
375	Q	180	L	40	35Q40L18
375	Q	180	R	40	35Q40R18
375	Q	180	LR	40	35Q40LR18
375	Q	210	L	5	35Q05L21
375	Q	210	R	5	35Q05R21
375	Q	210	LR	5	35Q05LR21
375	Q	210	L	10	35Q10L21
375	Q	210	R	10	35Q10R21
375	Q	210	LR	10	35Q10LR21

MORSE RAIDER

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## QUILL INPUT

4.50" Center Distance (with base)  
Add 40BASE for Tigear-2

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
450	QT	140	L	40	40Q40L14
450	QT	140	R	40	40Q40R14
450	QT	140	LR	40	40Q40LR14
450	QT	140	L	50	40Q50L14
450	QT	140	R	50	40Q50R14
450	QT	140	LR	50	40Q50LR14
450	QT	140	L	60	40Q60L14
450	QT	140	R	60	40Q60R14
450	QT	140	LR	60	40Q60LR14
450	QT	180	L	15	40Q15L18
450	QT	180	R	15	40Q15R18
450	QT	180	LR	15	40Q15LR18
450	QT	180	L	20	40Q20L18
450	QT	180	R	20	40Q20R18
450	QT	180	LR	20	40Q20LR18
450	QT	180	L	25	40Q25L18
450	QT	180	R	25	40Q25R18
450	QT	180	LR	25	40Q25LR18
450	QT	180	L	30	40Q30L18
450	QT	180	R	30	40Q30R18
450	QT	180	LR	30	40Q30LR18
450	QT	180	L	40	40Q40L18
450	QT	180	R	40	40Q40R18
450	QT	180	LR	40	40Q40LR18
450	QT	180	L	50	40Q50L18
450	QT	180	R	50	40Q50R18
450	QT	180	LR	50	40Q50LR18
450	QT	180	L	60	40Q60L18
450	QT	180	R	60	40Q60R18
450	QT	180	LR	60	40Q60LR18
450	QT	210	L	5	40Q05L21
450	QT	210	R	5	40Q05R21
450	QT	210	LR	5	40Q05LR21
450	QT	210	L	10	40Q10L21
450	QT	210	R	10	40Q10R21
450	QT	210	LR	10	40Q10LR21
450	QT	210	L	15	40Q15L21
450	QT	210	R	15	40Q15R21
450	QT	210	LR	15	40Q15LR21
450	QT	210	L	20	40Q20L21
450	QT	210	R	20	40Q20R21
450	QT	210	LR	20	40Q20LR21
450	QT	250	L	5	40Q05L25
450	QT	250	R	5	40Q05R25
450	QT	250	LR	5	40Q05LR25

4.50" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
450	Q	140	L	40	40Q40L14
450	Q	140	R	40	40Q40R14
450	Q	140	LR	40	40Q40LR14
450	Q	140	L	50	40Q50L14
450	Q	140	R	50	40Q50R14
450	Q	140	LR	50	40Q50LR14
450	Q	140	L	60	40Q60L14
450	Q	140	R	60	40Q60R14
450	Q	140	LR	60	40Q60LR14
450	Q	180	L	15	40Q15L18
450	Q	180	R	15	40Q15R18
450	Q	180	LR	15	40Q15LR18
450	Q	180	L	20	40Q20L18
450	Q	180	R	20	40Q20R18
450	Q	180	LR	20	40Q20LR18
450	Q	180	L	25	40Q25L18
450	Q	180	R	25	40Q25R18
450	Q	180	LR	25	40Q25LR18
450	Q	180	L	30	40Q30L18
450	Q	180	R	30	40Q30R18
450	Q	180	LR	30	40Q30LR18
450	Q	180	L	40	40Q40L18
450	Q	180	R	40	40Q40R18
450	Q	180	LR	40	40Q40LR18
450	Q	180	L	50	40Q50L18
450	Q	180	R	50	40Q50R18
450	Q	180	LR	50	40Q50LR18
450	Q	180	L	60	40Q60L18
450	Q	180	R	60	40Q60R18
450	Q	180	LR	60	40Q60LR18
450	Q	210	L	5	40Q05L21
450	Q	210	R	5	40Q05R21
450	Q	210	LR	5	40Q05LR21
450	Q	210	L	10	40Q10L21
450	Q	210	R	10	40Q10R21
450	Q	210	LR	10	40Q10LR21
450	Q	210	L	15	40Q15L21
450	Q	210	R	15	40Q15R21
450	Q	210	LR	15	40Q15LR21
450	Q	210	L	20	40Q20L21
450	Q	210	R	20	40Q20R21
450	Q	210	LR	20	40Q20LR21
450	Q	250	L	5	40Q05L25
450	Q	250	R	5	40Q05R25
450	Q	250	LR	5	40Q05LR25

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

1.33" Center Distance (with base)  
Add 13BASE for Tigear-2

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
133	CT	56	L	5	13Q05L56
133	CT	56	R	5	13Q05R56
133	CT	56	LR	5	13Q05LR56
133	CT	56	L	10	13Q10L56
133	CT	56	R	10	13Q10R56
133	CT	56	LR	10	13Q10LR56
133	CT	56	L	15	13Q15L56
133	CT	56	R	15	13Q15R56
133	CT	56	LR	15	13Q15LR56
133	CT	56	L	20	13Q20L56
133	CT	56	R	20	13Q20R56
133	CT	56	LR	20	13Q20LR56
133	CT	56	L	25	13Q25L56
133	CT	56	R	25	13Q25R56
133	CT	56	LR	25	13Q25LR56
133	CT	56	L	30	13Q30L56
133	CT	56	R	30	13Q30R56
133	CT	56	LR	30	13Q30LR56
133	CT	56	L	40	13Q40L56
133	CT	56	R	40	13Q40R56
133	CT	56	LR	40	13Q40LR56
133	CT	56	L	50	13Q50L56
133	CT	56	R	50	13Q50R56
133	CT	56	LR	50	13Q50LR56
133	CT	56	L	60	13Q60L56
133	CT	56	R	60	13Q60R56
133	CT	56	LR	60	13Q60LR56

1.33" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
133	C	56	L	5	13Q05L56
133	C	56	R	5	13Q05R56
133	C	56	LR	5	13Q05LR56
133	C	56	L	10	13Q10L56
133	C	56	R	10	13Q10R56
133	C	56	LR	10	13Q10LR56
133	C	56	L	15	13Q15L56
133	C	56	R	15	13Q15R56
133	C	56	LR	15	13Q15LR56
133	C	56	L	20	13Q20L56
133	C	56	R	20	13Q20R56
133	C	56	LR	20	13Q20LR56
133	C	56	L	25	13Q25L56
133	C	56	R	25	13Q25R56
133	C	56	LR	25	13Q25LR56
133	C	56	L	30	13Q30L56
133	C	56	R	30	13Q30R56
133	C	56	LR	30	13Q30LR56
133	C	56	L	40	13Q40L56
133	C	56	R	40	13Q40R56
133	C	56	LR	40	13Q40LR56
133	C	56	L	50	13Q50L56
133	C	56	R	50	13Q50R56
133	C	56	LR	50	13Q50LR56
133	C	56	L	60	13Q60L56
133	C	56	R	60	13Q60R56
133	C	56	LR	60	13Q60LR56



# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

1.54" Center Distance (with base)  
Add 15BASE for Tigear-2

1.54" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
154	CT	56	L	5	15Q05L56
154	CT	56	R	5	15Q05R56
154	CT	56	LR	5	15Q05LR56
154	CT	56	L	10	15Q10L56
154	CT	56	R	10	15Q10R56
154	CT	56	LR	10	15Q10LR56
154	CT	56	L	15	15Q15L56
154	CT	56	R	15	15Q15R56
154	CT	56	LR	15	15Q15LR56
154	CT	56	L	20	15Q20L56
154	CT	56	R	20	15Q20R56
154	CT	56	LR	20	15Q20LR56
154	CT	56	L	25	15Q25L56
154	CT	56	R	25	15Q25R56
154	CT	56	LR	25	15Q25LR56
154	CT	56	L	30	15Q30L56
154	CT	56	R	30	15Q30R56
154	CT	56	LR	30	15Q30LR56
154	CT	56	L	40	15Q40L56
154	CT	56	R	40	15Q40R56
154	CT	56	LR	40	15Q40LR56
154	CT	56	L	50	15Q50L56
154	CT	56	R	50	15Q50R56
154	CT	56	LR	50	15Q50LR56
154	CT	56	L	60	15Q60L56
154	CT	56	R	60	15Q60R56
154	CT	56	LR	60	15Q60LR56

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
154	C	56	L	5	15Q05L56
154	C	56	R	5	15Q05R56
154	C	56	LR	5	15Q05LR56
154	C	56	L	10	15Q10L56
154	C	56	R	10	15Q10R56
154	C	56	LR	10	15Q10LR56
154	C	56	L	15	15Q15L56
154	C	56	R	15	15Q15R56
154	C	56	LR	15	15Q15LR56
154	C	56	L	20	15Q20L56
154	C	56	R	20	15Q20R56
154	C	56	LR	20	15Q20LR56
154	C	56	L	25	15Q25L56
154	C	56	R	25	15Q25R56
154	C	56	LR	25	15Q25LR56
154	C	56	L	30	15Q30L56
154	C	56	R	30	15Q30R56
154	C	56	LR	30	15Q30LR56
154	C	56	L	40	15Q40L56
154	C	56	R	40	15Q40R56
154	C	56	LR	40	15Q40LR56
154	C	56	L	50	15Q50L56
154	C	56	R	50	15Q50R56
154	C	56	LR	50	15Q50LR56
154	C	56	L	60	15Q60L56
154	C	56	R	60	15Q60R56
154	C	56	LR	60	15Q60LR56

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

1.75" Center Distance (with base)  
Add 17BASE for Tigear-2

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
175	CT	56	L	5	17Q05L56
175	CT	56	R	5	17Q05R56
175	CT	56	LR	5	17Q05LR56
175	CT	56	L	10	17Q10L56
175	CT	56	R	10	17Q10R56
175	CT	56	LR	10	17Q10LR56
175	CT	56	L	15	17Q15L56
175	CT	56	R	15	17Q15R56
175	CT	56	LR	15	17Q15LR56
175	CT	56	L	20	17Q20L56
175	CT	56	R	20	17Q20R56
175	CT	56	LR	20	17Q20LR56
175	CT	56	L	25	17Q25L56
175	CT	56	R	25	17Q25R56
175	CT	56	LR	25	17Q25LR56
175	CT	56	L	30	17Q30L56
175	CT	56	R	30	17Q30R56
175	CT	56	LR	30	17Q30LR56
175	CT	56	L	40	17Q40L56
175	CT	56	R	40	17Q40R56
175	CT	56	LR	40	17Q40LR56
175	CT	56	L	50	17Q50L56
175	CT	56	R	50	17Q50R56
175	CT	56	LR	50	17Q50LR56
175	CT	56	L	60	17Q60L56
175	CT	56	R	60	17Q60R56
175	CT	56	LR	60	17Q60LR56
175	CT	140	L	5	17Q05L14
175	CT	140	R	5	17Q05R14
175	CT	140	LR	5	17Q05LR14
175	CT	140	L	10	17Q10L14
175	CT	140	R	10	17Q10R14
175	CT	140	LR	10	17Q10LR14
175	CT	140	L	15	17Q15L14
175	CT	140	R	15	17Q15R14
175	CT	140	LR	15	17Q15LR14

1.75" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
175	C	56	L	5	17Q05L56
175	C	56	R	5	17Q05R56
175	C	56	LR	5	17Q05LR56
175	C	56	L	10	17Q10L56
175	C	56	R	10	17Q10R56
175	C	56	LR	10	17Q10LR56
175	C	56	L	15	17Q15L56
175	C	56	R	15	17Q15R56
175	C	56	LR	15	17Q15LR56
175	C	56	L	20	17Q20L56
175	C	56	R	20	17Q20R56
175	C	56	LR	20	17Q20LR56
175	C	56	L	25	17Q25L56
175	C	56	R	25	17Q25R56
175	C	56	LR	25	17Q25LR56
175	C	56	L	30	17Q30L56
175	C	56	R	30	17Q30R56
175	C	56	LR	30	17Q30LR56
175	C	56	L	40	17Q40L56
175	C	56	R	40	17Q40R56
175	C	56	LR	40	17Q40LR56
175	C	56	L	50	17Q50L56
175	C	56	R	50	17Q50R56
175	C	56	LR	50	17Q50LR56
175	C	56	L	60	17Q60L56
175	C	56	R	60	17Q60R56
175	C	56	LR	60	17Q60LR56
175	C	140	L	5	17Q05L14
175	C	140	R	5	17Q05R14
175	C	140	LR	5	17Q05LR14
175	C	140	L	10	17Q10L14
175	C	140	R	10	17Q10R14
175	C	140	LR	10	17Q10LR14
175	C	140	L	15	17Q15L14
175	C	140	R	15	17Q15R14
175	C	140	LR	15	17Q15LR14

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

2.06" Center Distance (with base)  
Add 20BASE for Tigear-2

2.06" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
206	CT	56	L	5	20Q05L56
206	CT	56	R	5	20Q05R56
206	CT	56	LR	5	20Q05LR56
206	CT	56	L	10	20Q10L56
206	CT	56	R	10	20Q10R56
206	CT	56	LR	10	20Q10LR56
206	CT	56	L	15	20Q15L56
206	CT	56	R	15	20Q15R56
206	CT	56	LR	15	20Q15LR56
206	CT	56	L	20	20Q20L56
206	CT	56	R	20	20Q20R56
206	CT	56	LR	20	20Q20LR56
206	CT	56	L	25	20Q25L56
206	CT	56	R	25	20Q25R56
206	CT	56	LR	25	20Q25LR56
206	CT	56	L	30	20Q30L56
206	CT	56	R	30	20Q30R56
206	CT	56	LR	30	20Q30LR56
206	CT	56	L	40	20Q40L56
206	CT	56	R	40	20Q40R56
206	CT	56	LR	40	20Q40LR56
206	CT	56	L	50	20Q50L56
206	CT	56	R	50	20Q50R56
206	CT	56	LR	50	20Q50LR56
206	CT	56	L	60	20Q60L56
206	CT	56	R	60	20Q60R56
206	CT	56	LR	60	20Q60LR56
206	CT	140	L	5	20Q05L14
206	CT	140	R	5	20Q05R14
206	CT	140	LR	5	20Q05LR14
206	CT	140	L	10	20Q10L14
206	CT	140	R	10	20Q10R14
206	CT	140	LR	10	20Q10LR14
206	CT	140	L	15	20Q15L14
206	CT	140	R	15	20Q15R14
206	CT	140	LR	15	20Q15LR14
206	CT	140	L	20	20Q20L14
206	CT	140	R	20	20Q20R14
206	CT	140	LR	20	20Q20LR14
206	CT	140	L	25	20Q25L14
206	CT	140	R	25	20Q25R14
206	CT	140	LR	25	20Q25LR14

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
206	C	56	L	5	20Q05L56
206	C	56	R	5	20Q05R56
206	C	56	LR	5	20Q05LR56
206	C	56	L	10	20Q10L56
206	C	56	R	10	20Q10R56
206	C	56	LR	10	20Q10LR56
206	C	56	L	15	20Q15L56
206	C	56	R	15	20Q15R56
206	C	56	LR	15	20Q15LR56
206	C	56	L	20	20Q20L56
206	C	56	R	20	20Q20R56
206	C	56	LR	20	20Q20LR56
206	C	56	L	25	20Q25L56
206	C	56	R	25	20Q25R56
206	C	56	LR	25	20Q25LR56
206	C	56	L	30	20Q30L56
206	C	56	R	30	20Q30R56
206	C	56	LR	30	20Q30LR56
206	C	56	L	40	20Q40L56
206	C	56	R	40	20Q40R56
206	C	56	LR	40	20Q40LR56
206	C	56	L	50	20Q50L56
206	C	56	R	50	20Q50R56
206	C	56	LR	50	20Q50LR56
206	C	56	L	60	20Q60L56
206	C	56	R	60	20Q60R56
206	C	56	LR	60	20Q60LR56
206	C	140	L	5	20Q05L14
206	C	140	R	5	20Q05R14
206	C	140	LR	5	20Q05LR14
206	C	140	L	10	20Q10L14
206	C	140	R	10	20Q10R14
206	C	140	LR	10	20Q10LR14
206	C	140	L	15	20Q15L14
206	C	140	R	15	20Q15R14
206	C	140	LR	15	20Q15LR14
206	C	140	L	20	20Q20L14
206	C	140	R	20	20Q20R14
206	C	140	LR	20	20Q20LR14
206	C	140	L	25	20Q25L14
206	C	140	R	25	20Q25R14
206	C	140	LR	25	20Q25LR14

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

237" Center Distance (with base)  
Add 23BASE for Tigear-2

2.37" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
237	CT	56	L	10	23Q10L56
237	CT	56	R	10	23Q10R56
237	CT	56	LR	10	23Q10LR56
237	CT	56	L	15	23Q15L56
237	CT	56	R	15	23Q15R56
237	CT	56	LR	15	23Q15LR56
237	CT	56	L	20	23Q20L56
237	CT	56	R	20	23Q20R56
237	CT	56	LR	20	23Q20LR56
237	CT	56	L	25	23Q25L56
237	CT	56	R	25	23Q25R56
237	CT	56	LR	25	23Q25LR56
237	CT	56	L	30	23Q30L56
237	CT	56	R	30	23Q30R56
237	CT	56	LR	30	23Q30LR56
237	CT	56	L	40	23Q40L56
237	CT	56	R	40	23Q40R56
237	CT	56	LR	40	23Q40LR56
237	CT	56	L	50	23Q50L56
237	CT	56	R	50	23Q50R56
237	CT	56	LR	50	23Q50LR56
237	CT	56	L	60	23Q60L56
237	CT	56	R	60	23Q60R56
237	CT	56	LR	60	23Q60LR56
237	CT	140	L	5	23Q05L14
237	CT	140	R	5	23Q05R14
237	CT	140	LR	5	23Q05LR14
237	CT	140	L	10	23Q10L14
237	CT	140	R	10	23Q10R14
237	CT	140	LR	10	23Q10LR14
237	CT	140	L	15	23Q15L14
237	CT	140	R	15	23Q15R14
237	CT	140	LR	15	23Q15LR14
237	CT	140	L	20	23Q20L14
237	CT	140	R	20	23Q20R14
237	CT	140	LR	20	23Q20LR14
237	CT	140	L	25	23Q25L14
237	CT	140	R	25	23Q25R14
237	CT	140	LR	25	23Q25LR14
237	CT	140	L	30	23Q30L14
237	CT	140	R	30	23Q30R14
237	CT	140	LR	30	23Q30LR14
237	CT	140	L	40	23Q40L14
237	CT	140	R	40	23Q40R14
237	CT	140	LR	40	23Q40LR14
237	CT	180	L	5	23Q05L18
237	CT	180	R	5	23Q05R18
237	CT	180	LR	5	23Q05LR18
237	CT	180	L	10	23Q10L18
237	CT	180	R	10	23Q10R18
237	CT	180	LR	10	23Q10LR18

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
237	C	56	L	10	23Q10L56
237	C	56	R	10	23Q10R56
237	C	56	LR	10	23Q10LR56
237	C	56	L	15	23Q15L56
237	C	56	R	15	23Q15R56
237	C	56	LR	15	23Q15LR56
237	C	56	L	20	23Q20L56
237	C	56	R	20	23Q20R56
237	C	56	LR	20	23Q20LR56
237	C	56	L	25	23Q25L56
237	C	56	R	25	23Q25R56
237	C	56	LR	25	23Q25LR56
237	C	56	L	30	23Q30L56
237	C	56	R	30	23Q30R56
237	C	56	LR	30	23Q30LR56
237	C	56	L	40	23Q40L56
237	C	56	R	40	23Q40R56
237	C	56	LR	40	23Q40LR56
237	C	56	L	50	23Q50L56
237	C	56	R	50	23Q50R56
237	C	56	LR	50	23Q50LR56
237	C	56	L	60	23Q60L56
237	C	56	R	60	23Q60R56
237	C	56	LR	60	23Q60LR56
237	C	140	L	5	23Q05L14
237	C	140	R	5	23Q05R14
237	C	140	LR	5	23Q05LR14
237	C	140	L	10	23Q10L14
237	C	140	R	10	23Q10R14
237	C	140	LR	10	23Q10LR14
237	C	140	L	15	23Q15L14
237	C	140	R	15	23Q15R14
237	C	140	LR	15	23Q15LR14
237	C	140	L	20	23Q20L14
237	C	140	R	20	23Q20R14
237	C	140	LR	20	23Q20LR14
237	C	140	L	25	23Q25L14
237	C	140	R	25	23Q25R14
237	C	140	LR	25	23Q25LR14
237	C	140	L	30	23Q30L14
237	C	140	R	30	23Q30R14
237	C	140	LR	30	23Q30LR14
237	C	140	L	40	23Q40L14
237	C	140	R	40	23Q40R14
237	C	140	LR	40	23Q40LR14
237	C	180	L	5	23Q05L18
237	C	180	R	5	23Q05R18
237	C	180	LR	5	23Q05LR18
237	C	180	L	10	23Q10L18
237	C	180	R	10	23Q10R18
237	C	180	LR	10	23Q10LR18

MORSE RAIDER

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

**2.62" Center Distance (with base)**  
Add 26BASE for Tigear-2

**2.62" Center Distance (w/o base)**

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
262	CT	56	L	10	26Q10L56
262	CT	56	R	10	26Q10R56
262	CT	56	LR	10	26Q10LR56
262	CT	56	L	15	26Q15L56
262	CT	56	R	15	26Q15R56
262	CT	56	LR	15	26Q15LR56
262	CT	56	L	20	26Q20L56
262	CT	56	R	20	26Q20R56
262	CT	56	LR	20	26Q20LR56
262	CT	56	L	25	26Q25L56
262	CT	56	R	25	26Q25R56
262	CT	56	LR	25	26Q25LR56
262	CT	56	L	30	26Q30L56
262	CT	56	R	30	26Q30R56
262	CT	56	LR	30	26Q30LR56
262	CT	56	L	40	26Q40L56
262	CT	56	R	40	26Q40R56
262	CT	56	LR	40	26Q40LR56
262	CT	56	L	50	26Q50L56
262	CT	56	R	50	26Q50R56
262	CT	56	LR	50	26Q50LR56
262	CT	56	L	60	26Q60L56
262	CT	56	R	60	26Q60R56
262	CT	56	LR	60	26Q60LR56
262	CT	140	L	5	26Q05L14
262	CT	140	R	5	26Q05R14
262	CT	140	LR	5	26Q05LR14
262	CT	140	L	10	26Q10L14
262	CT	140	R	10	26Q10R14
262	CT	140	LR	10	26Q10LR14
262	CT	140	L	15	26Q15L14
262	CT	140	R	15	26Q15R14
262	CT	140	LR	15	26Q15LR14
262	CT	140	L	20	26Q20L14
262	CT	140	R	20	26Q20R14
262	CT	140	LR	20	26Q20LR14
262	CT	140	L	25	26Q25L14
262	CT	140	R	25	26Q25R14
262	CT	140	LR	25	26Q25LR14
262	CT	140	L	30	26Q30L14
262	CT	140	R	30	26Q30R14
262	CT	140	LR	30	26Q30LR14
262	CT	140	L	40	26Q40L14
262	CT	140	R	40	26Q40R14
262	CT	140	LR	40	26Q40LR14
262	CT	180	L	5	26Q05L18
262	CT	180	R	5	26Q05R18
262	CT	180	LR	5	26Q05LR18
262	CT	180	L	10	26Q10L18
262	CT	180	R	10	26Q10R18
262	CT	180	LR	10	26Q10LR18

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
262	C	56	L	10	26Q10L56
262	C	56	R	10	26Q10R56
262	C	56	LR	10	26Q10LR56
262	C	56	L	15	26Q15L56
262	C	56	R	15	26Q15R56
262	C	56	LR	15	26Q15LR56
262	C	56	L	20	26Q20L56
262	C	56	R	20	26Q20R56
262	C	56	LR	20	26Q20LR56
262	C	56	L	25	26Q25L56
262	C	56	R	25	26Q25R56
262	C	56	LR	25	26Q25LR56
262	C	56	L	30	26Q30L56
262	C	56	R	30	26Q30R56
262	C	56	LR	30	26Q30LR56
262	C	56	L	40	26Q40L56
262	C	56	R	40	26Q40R56
262	C	56	LR	40	26Q40LR56
262	C	56	L	50	26Q50L56
262	C	56	R	50	26Q50R56
262	C	56	LR	50	26Q50LR56
262	C	56	L	60	26Q60L56
262	C	56	R	60	26Q60R56
262	C	56	LR	60	26Q60LR56
262	C	140	L	5	26Q05L14
262	C	140	R	5	26Q05R14
262	C	140	LR	5	26Q05LR14
262	C	140	L	10	26Q10L14
262	C	140	R	10	26Q10R14
262	C	140	LR	10	26Q10LR14
262	C	140	L	15	26Q15L14
262	C	140	R	15	26Q15R14
262	C	140	LR	15	26Q15LR14
262	C	140	L	20	26Q20L14
262	C	140	R	20	26Q20R14
262	C	140	LR	20	26Q20LR14
262	C	140	L	25	26Q25L14
262	C	140	R	25	26Q25R14
262	C	140	LR	25	26Q25LR14
262	C	140	L	30	26Q30L14
262	C	140	R	30	26Q30R14
262	C	140	LR	30	26Q30LR14
262	C	140	L	40	26Q40L14
262	C	140	R	40	26Q40R14
262	C	140	LR	40	26Q40LR14
262	C	180	L	5	26Q05L18
262	C	180	R	5	26Q05R18
262	C	180	LR	5	26Q05LR18
262	C	180	L	10	26Q10L18
262	C	180	R	10	26Q10R18
262	C	180	LR	10	26Q10LR18

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

3.00" Center Distance (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2

3.00" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
300	CT	56	L	30	30Q30L56
300	CT	56	R	30	30Q30R56
300	CT	56	LR	30	30Q30LR56
300	CT	56	L	40	30Q40L56
300	CT	56	R	40	30Q40R56
300	CT	56	LR	40	30Q40LR56
300	CT	56	L	50	30Q50L56
300	CT	56	R	50	30Q50R56
300	CT	56	LR	50	30Q50LR56
300	CT	56	L	60	30Q60L56
300	CT	56	R	60	30Q60R56
300	CT	56	LR	60	30Q60LR56
300	CT	140	L	5	30Q05L14
300	CT	140	R	5	30Q05R14
300	CT	140	LR	5	30Q05LR14
300	CT	140	L	10	30Q10L14
300	CT	140	R	10	30Q10R14
300	CT	140	LR	10	30Q10LR14
300	CT	140	L	15	30Q15L14
300	CT	140	R	15	30Q15R14
300	CT	140	LR	15	30Q15LR14
300	CT	140	L	20	30Q20L14
300	CT	140	R	20	30Q20R14
300	CT	140	LR	20	30Q20LR14
300	CT	140	L	25	30Q25L14
300	CT	140	R	25	30Q25R14
300	CT	140	LR	25	30Q25LR14
300	CT	140	L	30	30Q30L14
300	CT	140	R	30	30Q30R14
300	CT	140	LR	30	30Q30LR14
300	CT	140	L	40	30Q40L14
300	CT	140	R	40	30Q40R14
300	CT	140	LR	40	30Q40LR14
300	CT	140	L	50	30Q50L14
300	CT	140	R	50	30Q50R14
300	CT	140	LR	50	30Q50LR14
300	CT	140	L	60	30Q60L14
300	CT	140	R	60	30Q60R14
300	CT	140	LR	60	30Q60LR14
300	CT	180	L	5	30Q05L18
300	CT	180	R	5	30Q05R18
300	CT	180	LR	5	30Q05LR18
300	CT	180	L	10	30Q10L18
300	CT	180	R	10	30Q10R18
300	CT	180	LR	10	30Q10LR18
300	CT	180	L	15	30Q15L18
300	CT	180	R	15	30Q15R18
300	CT	180	LR	15	30Q15LR18
300	CT	180	L	20	30Q20L18
300	CT	180	R	20	30Q20R18
300	CT	180	LR	20	30Q20LR18
300	CT	180	L	25	30Q25L18
300	CT	180	R	25	30Q25R18
300	CT	180	LR	25	30Q25LR18
300	CT	180	L	30	30Q30L18
300	CT	180	R	30	30Q30R18
300	CT	180	LR	30	30Q30LR18

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
300	C	56	L	30	30Q30L56
300	C	56	R	30	30Q30R56
300	C	56	LR	30	30Q30LR56
300	C	56	L	40	30Q40L56
300	C	56	R	40	30Q40R56
300	C	56	LR	40	30Q40LR56
300	C	56	L	50	30Q50L56
300	C	56	R	50	30Q50R56
300	C	56	LR	50	30Q50LR56
300	C	56	L	60	30Q60L56
300	C	56	R	60	30Q60R56
300	C	56	LR	60	30Q60LR56
300	C	140	L	5	30Q05L14
300	C	140	R	5	30Q05R14
300	C	140	LR	5	30Q05LR14
300	C	140	L	10	30Q10L14
300	C	140	R	10	30Q10R14
300	C	140	LR	10	30Q10LR14
300	C	140	L	15	30Q15L14
300	C	140	R	15	30Q15R14
300	C	140	LR	15	30Q15LR14
300	C	140	L	20	30Q20L14
300	C	140	R	20	30Q20R14
300	C	140	LR	20	30Q20LR14
300	C	140	L	25	30Q25L14
300	C	140	R	25	30Q25R14
300	C	140	LR	25	30Q25LR14
300	C	140	L	30	30Q30L14
300	C	140	R	30	30Q30R14
300	C	140	LR	30	30Q30LR14
300	C	140	L	40	30Q40L14
300	C	140	R	40	30Q40R14
300	C	140	LR	40	30Q40LR14
300	C	140	L	50	30Q50L14
300	C	140	R	50	30Q50R14
300	C	140	LR	50	30Q50LR14
300	C	140	L	60	30Q60L14
300	C	140	R	60	30Q60R14
300	C	140	LR	60	30Q60LR14
300	C	180	L	5	30Q05L18
300	C	180	R	5	30Q05R18
300	C	180	LR	5	30Q05LR18
300	C	180	L	10	30Q10L18
300	C	180	R	10	30Q10R18
300	C	180	LR	10	30Q10LR18
300	C	180	L	15	30Q15L18
300	C	180	R	15	30Q15R18
300	C	180	LR	15	30Q15LR18
300	C	180	L	20	30Q20L18
300	C	180	R	20	30Q20R18
300	C	180	LR	20	30Q20LR18
300	C	180	L	25	30Q25L18
300	C	180	R	25	30Q25R18
300	C	180	LR	25	30Q25LR18
300	C	180	L	30	30Q30L18
300	C	180	R	30	30Q30R18
300	C	180	LR	30	30Q30LR18

MORSE RAIDER

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

3.25" Center Distance (with base)  
Add 30BASE for Tigear-2

3.25" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
325	CT	56	L	30	30Q30L56
325	CT	56	R	30	30Q30R56
325	CT	56	LR	30	30Q30LR56
325	CT	56	L	40	30Q40L56
325	CT	56	R	40	30Q40R56
325	CT	56	LR	40	30Q40LR56
325	CT	56	L	50	30Q50L56
325	CT	56	R	50	30Q50R56
325	CT	56	LR	50	30Q50LR56
325	CT	56	L	60	30Q60L56
325	CT	56	R	60	30Q60R56
325	CT	56	LR	60	30Q60LR56
325	CT	140	L	5	30Q05L14
325	CT	140	R	5	30Q05R14
325	CT	140	LR	5	30Q05LR14
325	CT	140	L	10	30Q10L14
325	CT	140	R	10	30Q10R14
325	CT	140	LR	10	30Q10LR14
325	CT	140	L	15	30Q15L14
325	CT	140	R	15	30Q15R14
325	CT	140	LR	15	30Q15LR14
325	CT	140	L	20	30Q20L14
325	CT	140	R	20	30Q20R14
325	CT	140	LR	20	30Q20LR14
325	CT	140	L	25	30Q25L14
325	CT	140	R	25	30Q25R14
325	CT	140	LR	25	30Q25LR14
325	CT	140	L	30	30Q30L14
325	CT	140	R	30	30Q30R14
325	CT	140	LR	30	30Q30LR14
325	CT	140	L	40	30Q40L14
325	CT	140	R	40	30Q40R14
325	CT	140	LR	40	30Q40LR14
325	CT	140	L	50	30Q50L14
325	CT	140	R	50	30Q50R14
325	CT	140	LR	50	30Q50LR14
325	CT	140	L	60	30Q60L14
325	CT	140	R	60	30Q60R14
325	CT	140	LR	60	30Q60LR14
325	CT	180	L	5	30Q05L18
325	CT	180	R	5	30Q05R18
325	CT	180	LR	5	30Q05LR18
325	CT	180	L	10	30Q10L18
325	CT	180	R	10	30Q10R18
325	CT	180	LR	10	30Q10LR18
325	CT	180	L	15	30Q15L18
325	CT	180	R	15	30Q15R18
325	CT	180	LR	15	30Q15LR18
325	CT	180	L	20	30Q20L18
325	CT	180	R	20	30Q20R18
325	CT	180	LR	20	30Q20LR18
325	CT	180	L	25	30Q25L18
325	CT	180	R	25	30Q25R18
325	CT	180	LR	25	30Q25LR18
325	CT	180	L	30	30Q30L18
325	CT	180	R	30	30Q30R18
325	CT	180	LR	30	30Q30LR18

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
325	C	56	L	30	30Q30L56
325	C	56	R	30	30Q30R56
325	C	56	LR	30	30Q30LR56
325	C	56	L	40	30Q40L56
325	C	56	R	40	30Q40R56
325	C	56	LR	40	30Q40LR56
325	C	56	L	50	30Q50L56
325	C	56	R	50	30Q50R56
325	C	56	LR	50	30Q50LR56
325	C	56	L	60	30Q60L56
325	C	56	R	60	30Q60R56
325	C	56	LR	60	30Q60LR56
325	C	140	L	5	30Q05L14
325	C	140	R	5	30Q05R14
325	C	140	LR	5	30Q05LR14
325	C	140	L	10	30Q10L14
325	C	140	R	10	30Q10R14
325	C	140	LR	10	30Q10LR14
325	C	140	L	15	30Q15L14
325	C	140	R	15	30Q15R14
325	C	140	LR	15	30Q15LR14
325	C	140	L	20	30Q20L14
325	C	140	R	20	30Q20R14
325	C	140	LR	20	30Q20LR14
325	C	140	L	25	30Q25L14
325	C	140	R	25	30Q25R14
325	C	140	LR	25	30Q25LR14
325	C	140	L	30	30Q30L14
325	C	140	R	30	30Q30R14
325	C	140	LR	30	30Q30LR14
325	C	140	L	40	30Q40L14
325	C	140	R	40	30Q40R14
325	C	140	LR	40	30Q40LR14
325	C	140	L	50	30Q50L14
325	C	140	R	50	30Q50R14
325	C	140	LR	50	30Q50LR14
325	C	140	L	60	30Q60L14
325	C	140	R	60	30Q60R14
325	C	140	LR	60	30Q60LR14
325	C	180	L	5	30Q05L18
325	C	180	R	5	30Q05R18
325	C	180	LR	5	30Q05LR18
325	C	180	L	10	30Q10L18
325	C	180	R	10	30Q10R18
325	C	180	LR	10	30Q10LR18
325	C	180	L	15	30Q15L18
325	C	180	R	15	30Q15R18
325	C	180	LR	15	30Q15LR18
325	C	180	L	20	30Q20L18
325	C	180	R	20	30Q20R18
325	C	180	LR	20	30Q20LR18
325	C	180	L	25	30Q25L18
325	C	180	R	25	30Q25R18
325	C	180	LR	25	30Q25LR18
325	C	180	L	30	30Q30L18
325	C	180	R	30	30Q30R18
325	C	180	LR	30	30Q30LR18

# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

3.75" Center Distance (with base)  
Add 35BASE for Tigear-2

3.75" Center Distance (w/o base)

Morse Nomenclature				Tigear-2 Equivalent	
375	CT	56	L	30	35Q30L56
375	CT	56	R	30	35Q30R56
375	CT	56	LR	30	35Q30LR56
375	CT	56	L	40	35Q40L56
375	CT	56	R	40	35Q40R56
375	CT	56	LR	40	35Q40LR56
375	CT	56	L	50	35Q50L56
375	CT	56	R	50	35Q50R56
375	CT	56	LR	50	35Q50LR56
375	CT	56	L	60	35Q60L56
375	CT	56	R	60	35Q60R56
375	CT	56	LR	60	35Q60LR56
375	CT	140	L	5	35Q05L14
375	CT	140	R	5	35Q05R14
375	CT	140	LR	5	35Q05LR14
375	CT	140	L	10	35Q10L14
375	CT	140	R	10	35Q10R14
375	CT	140	LR	10	35Q10LR14
375	CT	140	L	15	35Q15L14
375	CT	140	R	15	35Q15R14
375	CT	140	LR	15	35Q15LR14
375	CT	140	L	20	35Q20L14
375	CT	140	R	20	35Q20R14
375	CT	140	LR	20	35Q20LR14
375	CT	140	L	25	35Q25L14
375	CT	140	R	25	35Q25R14
375	CT	140	LR	25	35Q25LR14
375	CT	140	L	30	35Q30L14
375	CT	140	R	30	35Q30R14
375	CT	140	LR	30	35Q30LR14
375	CT	140	L	40	35Q40L14
375	CT	140	R	40	35Q40R14
375	CT	140	LR	40	35Q40LR14
375	CT	140	L	50	35Q50L14
375	CT	140	R	50	35Q50R14
375	CT	140	LR	50	35Q50LR14
375	CT	140	L	60	35Q60L14
375	CT	140	R	60	35Q60R14
375	CT	140	LR	60	35Q60LR14
375	CT	180	L	5	35Q05L18
375	CT	180	R	5	35Q05R18
375	CT	180	LR	5	35Q05LR18
375	CT	180	L	10	35Q10L18
375	CT	180	R	10	35Q10R18
375	CT	180	LR	10	35Q10LR18
375	CT	180	L	15	35Q15L18
375	CT	180	R	15	35Q15R18
375	CT	180	LR	15	35Q15LR18
375	CT	180	L	20	35Q20L18
375	CT	180	R	20	35Q20R18
375	CT	180	LR	20	35Q20LR18
375	CT	180	L	25	35Q25L18
375	CT	180	R	25	35Q25R18
375	CT	180	LR	25	35Q25LR18
375	CT	180	L	30	35Q30L18
375	CT	180	R	30	35Q30R18
375	CT	180	LR	30	35Q30LR18
375	CT	180	L	40	35Q40L18
375	CT	180	R	40	35Q40R18
375	CT	180	LR	40	35Q40LR18
375	CT	210	L	5	35Q05L21
375	CT	210	R	5	35Q05R21
375	CT	210	LR	5	35Q05LR21
375	CT	210	L	10	35Q10L21
375	CT	210	R	10	35Q10R21
375	CT	210	LR	10	35Q10LR21

Morse Nomenclature				Tigear-2 Equivalent	
375	C	56	L	30	35Q30L56
375	C	56	R	30	35Q30R56
375	C	56	LR	30	35Q30LR56
375	C	56	L	40	35Q40L56
375	C	56	R	40	35Q40R56
375	C	56	LR	40	35Q40LR56
375	C	56	L	50	35Q50L56
375	C	56	R	50	35Q50R56
375	C	56	LR	50	35Q50LR56
375	C	56	L	60	35Q60L56
375	C	56	R	60	35Q60R56
375	C	56	LR	60	35Q60LR56
375	C	140	L	5	35Q05L14
375	C	140	R	5	35Q05R14
375	C	140	LR	5	35Q05LR14
375	C	140	L	10	35Q10L14
375	C	140	R	10	35Q10R14
375	C	140	LR	10	35Q10LR14
375	C	140	L	15	35Q15L14
375	C	140	R	15	35Q15R14
375	C	140	LR	15	35Q15LR14
375	C	140	L	20	35Q20L14
375	C	140	R	20	35Q20R14
375	C	140	LR	20	35Q20LR14
375	C	140	L	25	35Q25L14
375	C	140	R	25	35Q25R14
375	C	140	LR	25	35Q25LR14
375	C	140	L	30	35Q30L14
375	C	140	R	30	35Q30R14
375	C	140	LR	30	35Q30LR14
375	C	140	L	40	35Q40L14
375	C	140	R	40	35Q40R14
375	C	140	LR	40	35Q40LR14
375	C	140	L	50	35Q50L14
375	C	140	R	50	35Q50R14
375	C	140	LR	50	35Q50LR14
375	C	140	L	60	35Q60L14
375	C	140	R	60	35Q60R14
375	C	140	LR	60	35Q60LR14
375	C	180	L	5	35Q05L18
375	C	180	R	5	35Q05R18
375	C	180	LR	5	35Q05LR18
375	C	180	L	10	35Q10L18
375	C	180	R	10	35Q10R18
375	C	180	LR	10	35Q10LR18
375	C	180	L	15	35Q15L18
375	C	180	R	15	35Q15R18
375	C	180	LR	15	35Q15LR18
375	C	180	L	20	35Q20L18
375	C	180	R	20	35Q20R18
375	C	180	LR	20	35Q20LR18
375	C	180	L	25	35Q25L18
375	C	180	R	25	35Q25R18
375	C	180	LR	25	35Q25LR18
375	C	180	L	30	35Q30L18
375	C	180	R	30	35Q30R18
375	C	180	LR	30	35Q30LR18
375	C	180	L	40	35Q40L18
375	C	180	R	40	35Q40R18
375	C	180	LR	40	35Q40LR18
375	C	210	L	5	35Q05L21
375	C	210	R	5	35Q05R21
375	C	210	LR	5	35Q05LR21
375	C	210	L	10	35Q10L21
375	C	210	R	10	35Q10R21
375	C	210	LR	10	35Q10LR21

**MORSE RAIDER**



# MORSE RAIDER REDUCER INTERCHANGE TO TIGEAR-2

## COUPLED INPUT

**4.50" Center Distance (with base)  
Add 40BASE for Tigear-2**

**4.50" Center Distance (w/o base)**

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
450	CT	140	L	40	40Q40L14
450	CT	140	R	40	40Q40R14
450	CT	140	LR	40	40Q40LR14
450	CT	140	L	50	40Q50L14
450	CT	140	R	50	40Q50R14
450	CT	140	LR	50	40Q50LR14
450	CT	140	L	60	40Q60L14
450	CT	140	R	60	40Q60R14
450	CT	140	LR	60	40Q60LR14
450	CT	180	L	15	40Q15L18
450	CT	180	R	15	40Q15R18
450	CT	180	LR	15	40Q15LR18
450	CT	180	L	20	40Q20L18
450	CT	180	R	20	40Q20R18
450	CT	180	LR	20	40Q20LR18
450	CT	180	L	25	40Q25L18
450	CT	180	R	25	40Q25R18
450	CT	180	LR	25	40Q25LR18
450	CT	180	L	30	40Q30L18
450	CT	180	R	30	40Q30R18
450	CT	180	LR	30	40Q30LR18
450	CT	180	L	40	40Q40L18
450	CT	180	R	40	40Q40R18
450	CT	180	LR	40	40Q40LR18
450	CT	180	L	50	40Q50L18
450	CT	180	R	50	40Q50R18
450	CT	180	LR	50	40Q50LR18
450	CT	180	L	60	40Q60L18
450	CT	180	R	60	40Q60R18
450	CT	180	LR	60	40Q60LR18
450	CT	210	L	5	40Q05L21
450	CT	210	R	5	40Q05R21
450	CT	210	LR	5	40Q05LR21
450	CT	210	L	10	40Q10L21
450	CT	210	R	10	40Q10R21
450	CT	210	LR	10	40Q10LR21
450	CT	210	L	15	40Q15L21
450	CT	210	R	15	40Q15R21
450	CT	210	LR	15	40Q15LR21
450	CT	210	L	20	40Q20L21
450	CT	210	R	20	40Q20R21
450	CT	210	LR	20	40Q20LR21
450	CT	250	L	5	40Q05L25
450	CT	250	R	5	40Q05R25

Morse Nomenclature					Tigear-2 Equivalent
450	C	140	L	40	40Q40L14
450	C	140	R	40	40Q40R14
450	C	140	LR	40	40Q40LR14
450	C	140	L	50	40Q50L14
450	C	140	R	50	40Q50R14
450	C	140	LR	50	40Q50LR14
450	C	140	L	60	40Q60L14
450	C	140	R	60	40Q60R14
450	C	140	LR	60	40Q60LR14
450	C	180	L	15	40Q15L18
450	C	180	R	15	40Q15R18
450	C	180	LR	15	40Q15LR18
450	C	180	L	20	40Q20L18
450	C	180	R	20	40Q20R18
450	C	180	LR	20	40Q20LR18
450	C	180	L	25	40Q25L18
450	C	180	R	25	40Q25R18
450	C	180	LR	25	40Q25LR18
450	C	180	L	30	40Q30L18
450	C	180	R	30	40Q30R18
450	C	180	LR	30	40Q30LR18
450	C	180	L	40	40Q40L18
450	C	180	R	40	40Q40R18
450	C	180	LR	40	40Q40LR18
450	C	180	L	50	40Q50L18
450	C	180	R	50	40Q50R18
450	C	180	LR	50	40Q50LR18
450	C	180	L	60	40Q60L18
450	C	180	R	60	40Q60R18
450	C	180	LR	60	40Q60LR18
450	C	210	L	5	40Q05L21
450	C	210	R	5	40Q05R21
450	C	210	LR	5	40Q05LR21
450	C	210	L	10	40Q10L21
450	C	210	R	10	40Q10R21
450	C	210	LR	10	40Q10LR21
450	C	210	L	15	40Q15L21
450	C	210	R	15	40Q15R21
450	C	210	LR	15	40Q15LR21
450	C	210	L	20	40Q20L21
450	C	210	R	20	40Q20R21
450	C	210	LR	20	40Q20LR21
450	C	250	L	5	40Q05L25
450	C	250	R	5	40Q05R25



**World Headquarters**

P.O. Box 2400, Fort Smith, AR 72902-2400 U.S.A., Ph: (1) 479.646.4711, Fax (1) 479.648.5792, International Fax (1) 479.648.5895

**Baldor - Dodge**

6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 U.S.A., Ph: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

**[www.baldor.com](http://www.baldor.com)**