

SNELHEIDSBEREKENING VOOR WEDICO WIELEN MET VERSCHILLENDE VERTRAGINGEN.

DE FORMULE LUIDT ALS VOLGT: DIAMETER X 3,14 X RPM X 60

MM X 3,14 = OMTREK IN MM

OMTREK X TOEREN = AFGELEGDE WEG IN MM/MIN

MM/MIN X 60 = AFGELEGDE WEG IN MM/UUR

MM/UUR GEDEELT DOOR 1000000 IS KM/UUR

1 MM = 1 MILJOENSTE KM

VOOR DE SNELHEID VAN HET GROTE VOORBEELD, MOET DE SCHAALSNELHEID MET 16 VERMENIGVULDIGD WORDEN.

BUHLER MET STANDAARD AANDRIJVING 5,6 -1 DIFFERENTIEEL 2 - 1

4000 : 5,6 = 714,3 : 2 = 357,15 OMW OP DE ACHTERWIELEN.

73 X 3,14 X 357,15 X 60 : 1000000 = 4,91 KM/UUR 4.91 X 16 = 78,56 KM/H

BUHLER MET WEDICO DRIE-BAK OUD DIFFERENTIEEL 2 - 1

1	4000 : 11 = 363,6 : 2 = 181,81	2,5 KM/H	40 KM/H
2	4000 : 5.5 = 727,27 : 2 = 363,63	5,0 KM/H	80 KM/H
3	4000 : 2.75 = 1454,54 : 2 = 727,27	10 KM/H	160 KM/H

BUHLER MET WEDICO DRIE-BAK NIEUW DIFFERENTIEEL 2 - 1

1	4000 : 12 = 333,33 : 2 = 166,66	2,29 KM/H	36,67 KM/H
2	4000 : 6 = 666,66 : 2 = 333,33	4,58 KM/H	73,34 KM/H
3	4000 : 3 = 1333,33 : 2 = 666,66	9,16 KM/H	146,69 KM/H

BUHLER MET WEDICO DRIE-BAK NIEUW DIFFERENTIEEL 3 - 1

1	4000 : 12 = 333,33 : 3 = 111,11	1,52 KM/H	24,44 KM/H
2	4000 : 6 = 666,66 : 3 = 222,22	3,05 KM/H	48,89 KM/H
3	4000 : 3 = 1333,33 : 3 = 444,44	6,11 KM/H	97,79 KM/H

BUHLER MET MICHALSKI EN OSWALD TWEE-BAK DIFFERENTIEEL 2 - 1

1	4000 : 13,3 = 300,75 : 2 = 150,37	2,06 KM/H	33,08 KM/H
2	4000 : 6,6 = 606,06 : 2 = 303,03	4,16 KM/H	66,68 KM/H

BUHLER MET STANDAARD AANDRIJVING DIFFERENTIEEL 3 : 1 ROBBE

4000 : 5,6 = 714,28 : 3 = 238,09 3,27 KM/H 52,39 KM/H

BUHLER MET WEDICO DRIE-BAK OUD DIFFERENTIEEL 3 : 1 ROBBE

1	4000 : 11 = 363,63 : 3 = 121,21	1,66 KM/H	26,67 KM/H
2	4000 : 5,5 = 727,27 : 3 = 242,42	3,33 KM/H	53,34 KM/H
3	4000 : 2,75 = 1454,54 : 3 = 484,84	6,66 KM/H	106,68 KM/H

EEN UITGEKIENDE AANDRIJVING IS DUS NIET ALLEEN VAN BELANG VOOR DE LEVENS-
DUUR VAN ONZE MODELLEN, EN DE MAXIMALE RIJTIJD OP ONZE ACCU.

ALS WE SCHAALGETROUW WILLEN RIJDEN IS DE JUISTE VERSNELLING VAN ZEER
GROOT BELANG, OM GEEN TRUCKRACE TE KRIJGEN.