

LEMBAR SPESIFIKASI TEKNIS PRODUK (DATASHEET)

KODE DOKUMEN: TDS-ALDO-00188 • TGL: 18/09/2026

SPEED REDUCER

WPA

SIZE 80  
RATIO 1:30



| WPA | RATIO | A   | B   | C   | D  | E  | F   | G  | H   | I   | J   | K  | L  | M  | N  | O  | P  | Q | R  | S  | T  | U | V  | W  | X  | Y | Z  | 0  | 1  | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7  | 8  | 9  |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |
|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|---|
| 50  |       | 175 | 108 | 108 | 87 | 50 | 170 | 50 | 120 | 140 | 105 | 90 | 15 | 12 | 50 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 42 | 8 | 15 | 12 | 4 |