

A. Standardiserad information

- Rörets tjocklek: **3 mm** standard för Ø89mm.
- Axeländar Ø20 enligt **standarder** för DAVID-rullar typ MG20.
- Drev enligt **standarder** för DAVID-rullar typ MG20.
- Valsat och svetsat rör **förzinkat och cylindriskt**
- Hus i **galvaniserat stål**.
- Elanslutning via siliconisolerad elkabel, längd **1 m** (3 fasar + jord).
- Elanslutning motor (spänning/frekvens) bestämd vid beställningen.
- **Kylning med komprimerad luft** inbyggd i alla motorer (snabbkoppling inbyggd i axelns fria ände som möjliggör verktygsfri anslutning och frånkoppling av ett Ø6mm rilsan-rör).

B. Upplösning av kodningen:

Drivrullarna kodas på en bas av 19 tecken. För Ø89mm standarddrivrulle behövs bara 14 tecken. Övriga 5 tecken tjänar som kodningsbuffert för eventuella tillägg eller egenskaper.

- 1) **Typ av drivrulle:** 5 tecken, positionerna 1, 2, 3, 4 och 5.

Som standard tillverkas drivrullen 89 i kategorin "ONROL".

1A – Om GS Bandservice bygger rullan sätts GSB- före ONROL

1B – Gäller både motoriserade rullar och lösa rullar.

- 2) **Rörets diameter:** 3 tecken, positionerna 6, 7 och 8.

Denna information definierar **rörets ytterdiameter i mm**. Som standard är röret cylindriskt och Ø89mm.

Exempel:

Ytterdiametern 88,9 mm kodas: **089**.

- 3) **Rörets längd:** 4 tecken, positionerna 9, 10, 11 och 12.

Den indikerade längden är **RÖRETS LÄNGD L** från den ena änden till den andra. För dimensionerna **med plan yta**, med total längd, axlarnas sidor liksom de olika dreven, se DAVID:s dokumentation eller begär ritning av GS Bandservice.

Längden anges i **mm (millimeter)** i drivrullens artikelnummer.

För varje affär, ska ritning skickas till kunderna för bekräftelse.

- 4) **Hastighet:** 2 tecken, positionerna 13 och 14.

För kodifieringen anger vi den linjära förflyttningshastigheten i **M/min (meter per minut)**. Som **standard** erbjuder vi 4 skilda hastigheter från 8 M/min till 15 M/min:

LINJÄR HASTIGHET	ROTATIONSHASTIGHET	Nedväxling indikering med standardmotor
08 M/min	28.6 v/min	1/105.8
10 M/min	35.7 v/min	1/83.4
12 M/min	43 v/min	1/65.8
15 M/min	53.6 v/min	1/51.9

Obs:

För nedväxlingar utanför standarden, kontakta kundtjänsten.

- 5) **Typ av motor:** 1 tecken, positionen 15.

ONROL 89 kan utrustas med olika motorer. Den trefas 2-poliga asynkronmotorn 400V 50Hz är standardmotor (180W för hastigheter mindre än och lika med 10 M/min och 250W för hastigheterna från 10 till 15 M/min och högre).

Varje motortyp definieras med en bokstav:

Trefas asynkronmotor 230V 50Hz 2-polig 180W	A
Trefas asynkronmotor 230V 50Hz 2-polig 250W	B
Trefas asynkronmotor 400V 50Hz 2-polig 180W	C
Trefas asynkronmotor 400V 50Hz 2-polig 250W	D

Andra kombinationer (motor+växellåda) är möjliga, exempelvis 250 W för hastigheterna 10/12/15 M/min eller 180 W för en hastighet av 32 M/min.

Obs:

Asynkronmotorerna till våra Ø89mm drivrullar har inbyggt överhettningsskydd (ingen extra anslutning krävs/ kalibrerad till 135 °C). Eftersom elanslutningen utförs vid tillverkningen av motorn måste matningsspänningen anges vid beställningen.

6) **Inbyggd broms:** 1 tecken, positionen 16.

En strömbortfallsbroms finns som tillval för Ø89mm rullar. Bromsen utlöses av säkerhetsskäl om motorn blir strömlös: Om matningsspänningen bryts utlöses bromsen omedelbart och försöker stoppa rullens rotation och alltså förflyttningen av lasten. Bromsarna som är inbyggda som standard i våra Ø89mm drivrullar har en effekt på 0,6 till 1 mN, vilket tillåter en lätt slirning vid bromsningen och en optimering av livslängden på drivlinan (motoranslutning/ växellådan, växellåda) och alltså för hela rullen.

Kodningen är som följer:

Y : Ingen broms.

1 : Strömbortfallsbroms med en effekt av 0,6 till 1 mN (elanslutning integrerad med motorn).

7) **Typ av drev för drivningen:** 1 tecken, positionen 17.

Typen av drev definieras med en bokstav (se anslutningstabellen nedan). Dreven som används är standard för rullarna i serien MG20 DAVID. Kodningen av drevet definierar följande 3 egenskaper:

- Antalet kuggar.
- Delningsdiameter.
- Enkelt eller dubbelt drev.

		KODNING	
Antal kuggar	Delningsdiameter	Enkelt drev	Dubbelt drev
13	15.8	A	B
15	15.8	C	D
17	12.7	E	F

Obs:

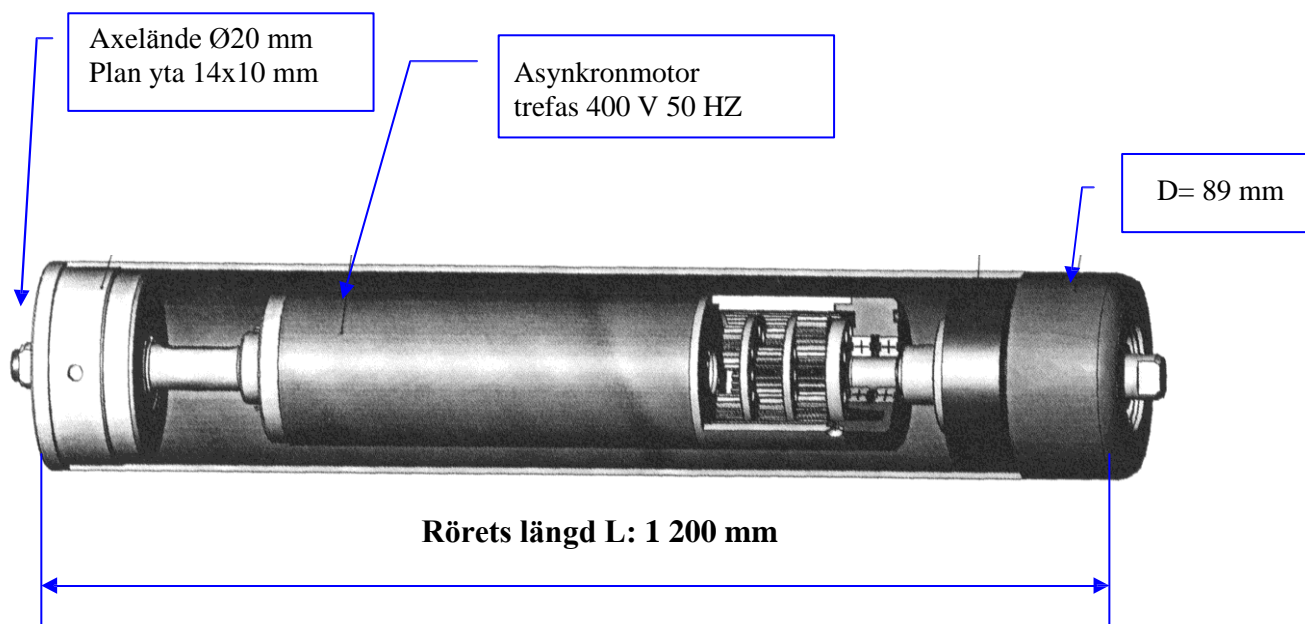
- Om drivrullen används utan drivande drev, används bokstaven **Y** på platsen.
- Kontakta GS Bandservice:s kundservice för alla icke-standarddrev eller listan över tillgängliga drevvarianter.

8) **Speciella egenskaper:** 5 tecken, positionerna 18, 19, 20, 21 och 22.

Dessa 5 sista tecken är till för att ge en flexiblare och öppnare kodning av produkten.

YYYYY : Ingen specificering – ska kompletteras beroende på tillval

Exempel på kodning:



1 - 2 - 3 - 4 - 5	6 - 7 - 8	9 - 10 - 11 - 12	13 - 14	15	16	17	18 - 19 - 20 - 21 - 22
GSB	ONROL	089	1200	15	D	1	B
							YYYYYY

1 Drivrulle

2 Rullens diameter 89 mm

3 Rörets längd 1200

4 Linjär hastighet 15M/min

5 Motor 250 W 3x400V 50 Hz

6 Med broms

7 Dubbeldrev 13 kugg /15.8

8 Övriga egenskaper