Stückliste und Fertigungsübersicht

Rundriemenband RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15

Konfiguration: Ausführung Standard (Riemen Ø8, Welle Ø20, Stützen bis 1200 mm Abstand) | Länge 1500 mm | Spurbreite 300 mm | Anzahl Riemen 3 | Geschwindigkeit 15 m/min | Belegung 6 kg/m | Reibwert Riemen/Gleitleiste 0.25 | Höhe Riemenoberkante 750 mm | Steigung 0 ° | Motorseite rechts

Blatt 2 bis 4 sind Einzelteilzeichnungen. Jedes Blatt ist für sich lesbar (Zeichnungsnummer, Werkstoff, Stückzahl) und kann einzeln vergeben werden.

Pos.	Anz.	Benennung	Art	Werkstoff / Halbzeug / Kaufteil	Abmessung	Masse kg	Blatt
1	3	Tragprofil	Kaufteil	Alu-Profil 40x40 Nut 8, leicht, Länge 1244, abgelängt (item / Bosch Rexroth / RK Rose+Krieger, Art.-Nr. prüfen)	Alu-Profil 40x40 Nut 8, Länge 1244	-	-
2	6	Querträger	Kaufteil	Alu-Profil 40x40 Nut 8, leicht, Länge 340, abgelängt, Querträger und Fußtraverse (item / Bosch Rexroth / RK Rose+Krieger, Art.-Nr. prüfen)	Alu-Profil 40x40 Nut 8, Länge 340 (auch als Fußtraverse, Gleichteil)	-	-
3	4	Stütze	Kaufteil	Alu-Profil 40x40 Nut 8, leicht, Länge 666, abgelängt (item / Bosch Rexroth / RK Rose+Krieger, Art.-Nr. prüfen)	Alu-Profil 40x40 Nut 8, Länge 666	-	-
6	3	Gleitleiste	Kaufteil	PE-UHMW Gleitleiste 30 x 12 mit Rundnut R4,5 für Riemen Ø8, Länge 1244, Enden angeschrägt	PE-UHMW 30 x 12 mit Rundnut für Riemen Ø8, Länge 1244	-	-
7	1	Antriebswelle	Fertigung	C45+C (1.0503) EN 10277 / Rundstahl Ø25	Rundstahl Ø20, Länge 495	1,22	2
8	1	Umlenkwelle	Fertigung	C45+C (1.0503) EN 10277 / Rundstahl Ø25	Rundstahl Ø20, Länge 428	1,06	3
9	6	Rillenscheibe	Kaufteil	Rundriemenscheibe Aluminium Ø104, Teilkreis Ø100, Rundnut für Riemen Ø8 (Rillentiefe 6,0), Breite 25, Bohrung Ø20 H7 mit Nut und Madenschraube (Katalog- oder Drehteil)	Alu Ø104 x 25, Rundnut für Ø8, Bohrung Ø20 H7 mit Nut	-	-
10	4	Flanschlager	Kaufteil	Flanschlager UCF204 (Grauguss, Einsatz mit Madenschrauben), Welle Ø20	UCF204, Welle Ø20	-	-
11	4	Lagerplatte	Fertigung	S235JR (1.0038) EN 10025-2 / Blech 8 mm, gelasert	Blech 8 x 110 x 212, 4x Gleichteil	1,31	4
12	3	Rundriemen	Kaufteil	Rundriemen PU Ø8 (Härte nach Datenblatt, z. B. 85 Shore A), Strang 3.058 mm geometrisch, mit Vordehnung nach Datenblatt (typ. 1 bis 8 %) kürzer endlos stumpf geschweißt, Zugkraft je Riemen mind. 10 N bei dieser Dehnung	PU Ø8, endlos geschweißt	-	-
13	1	Getriebemotor	Kaufteil	Aufsteckgetriebemotor (Flach- oder Kegelstirnrad) 0,12 kW, 4-polig, i ca. 29,3, n2 ca. 48 1/min, M2N mind. 32 Nm, Hohlwelle Ø20 H7 mit Nut, IP55	Aufsteckgetriebemotor 0,12 kW, Hohlwelle Ø20	-	-
14	1	Drehmomentstütze	Kaufteil	Drehmomentstütze mit Gummipuffer, Zubehör zum Getriebe, an der Lagerplatte verschraubt	Drehmomentstütze mit Gummipuffer, an der Lagerplatte	-	-
15	4	Stellfuß	Kaufteil	Gelenk-Stellfuß M8, Teller Ø60, für Profil-Kernbohrung (z. B. Elesa-Ganter GN 343.1, Art.-Nr. prüfen)	Gelenk-Stellfuß M8, Teller Ø60	-	-
20	40	Winkelsatz 40	Kaufteil	Winkelsatz 40x40 Nut 8 (Winkel, 2 Nutensteine, 2 Schrauben), Profilsystem	Winkel 40x40 Nut 8 mit Nutensteinen und Schrauben, Kaufteil Profilsystem	-	-
21	8	Nutenstein M8	Kaufteil	Nutenstein M8 Nut 8 mit Feder	Nut 8, mit Feder, Kaufteil Profilsystem	-	-
22	15	Nutenstein M6	Kaufteil	Nutenstein M6 Nut 8 mit Feder	Nut 8, mit Feder, Kaufteil Profilsystem	-	-
23	14	Abdeckkappe 40x40	Kaufteil	Abdeckkappe 40x40 Kunststoff	für offene Profilenden, Kunststoff	-	-
24	16	Zylinderschraube M8 x 20	Kaufteil	ISO 4762 M8 x 20, 8.8 verzinkt	ISO 4762, 8.8 verzinkt, Lagerplatten und Konsolen	-	-
25	15	Senkschraube M6 x 20	Kaufteil	ISO 10642 M6 x 20, A2	ISO 10642, A2, Gleitleisten und Seitenbord	-	-
26	16	Sechskantschraube M10 x 35	Kaufteil	ISO 4017 M10 x 35 mit ISO 7040	ISO 4017, 8.8 verzinkt, mit Mutter ISO 7040, Flanschlager	-	-
27	4	Passfeder	Kaufteil	Passfeder DIN 6885-A 6 x 6	DIN 6885-A 6 x 6, Scheiben und Getriebe	-	-

Masse der Fertigungsteile ca. 7,52 kg ohne Kaufteile, aus Rohteilmaßen (Stahl 7,85, Edelstahl 7,9, PE 0,94 kg/dm³).

DEMO - POWERJO GmbH - nur für Trainingszwecke.

Index	Änderung	Datum	Name
A	Erstausgabe, erzeugt mit POWERJO Variantenkonstruktion v0.3.2	21.10.2026	Konfigurator v0.3.2

Typschlüssel	Positionen
RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15	21, davon 3 mit Zeichnung

Allgemeintoleranzen	Werkstückkanten ISO 13715	Oberfläche	Masse	Maßstab	Projektion
-	-	-	7,52 kg	-	

Erstellt	Datum	Geprüft	Freigegeben	Status
POWERJO GmbH	21.10.2026			Entwurf v0.3.2, nicht freigegeben

verpackung.tech

verpackung.tech · eine Marke der POWERJO .
Tel. +49 176 7620 4499 · quantz@powerjo.d.
Geschäftsführer Joachim Quantz · AG Düsse.
Konstruktion: POWERJO GmbH, Experten auf .

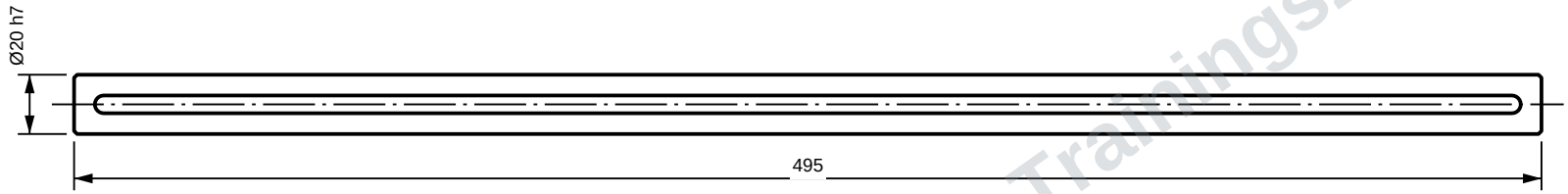
Benennung

Stückliste

Rundriemenband, 21 Positionen, 3 Teilzeichnungen

Zeichnungsnummer	Index	Format	Blatt
RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15-SL	**A**	A3	1 von 4

Schutzvermerk ISO 16016: Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.



DEMO - POWERJO GmbH - Nur für Trainingszwecke.

Hinweise

1 Passfedernut DIN 6885 6 durchgehend (Rillenscheiben und Hohlwelle Getriebe).
2 Lagersitze h7, Getriebesitz h6 nach Getriebehersteller prüfen.
3 Wellenenden Fase 1 x 45°, galvanisch verzinkt, Sitze blank.
4 Maße in mm, Bemaßung nach ISO 129-1. Allgemeintoleranzen ISO 2768-mK, Schweißteile ISO 13920-BF.
5 Alle Kanten gratfrei und gerundet R0,5 bis R1, Außenecken wie gezeichnet. Keine scharfen Kanten im Greifbereich.
6 Kaufteilmaße und Werkstoffangaben vor Vergabe prüfen. Gehört zu Rundriemenband RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15.

Index	Änderung	Datum	Name
A	Erstausgabe, erzeugt mit POWERJO Variantenkonstruktion v0.3.2	21.10.2026	Konfigurator v0.3.2

Werkstoff	Halbzeug / Rohteil
C45+C (1.0503) EN 10277	Rundstahl Ø25

Allgemeintoleranzen	Werkstückkanten ISO 13715	Oberfläche	Masse	Maßstab	Projektion
ISO 2768-mK	gratfrei, R0,5-1	Ra 3,2	1,22 kg	1:2,5	

Erstellt	Datum	Geprüft	Freigegeben	Status
POWERJO GmbH	21.10.2026			Entwurf v0.3.2, nicht freigegeben

verpackung.tech

verpackung.tech · eine Marke der POWERJO .
Tel. +49 176 7620 4499 · quantz@powerjo.d.
Geschäftsführer Joachim Quantz · AG Düsse.
Konstruktion: POWERJO GmbH, Experten auf .

Benennung

Antriebswelle

Pos. 7, 1 Stück je Anlage

Zeichnungsnummer	Index	Format	Blatt
RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15-T07	A	A4	2 von 4

Schutzvermerk ISO 16016: Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.



DEMO - POWERJO GmbH - Nur für Trainingszwecke.

Hinweise

1 Passfedernut wie Antriebswelle (gleiche Rillenscheiben).
2 Lagersitze h7, Wellenenden Fase 1 x 45°.
3 Maße in mm, Bemaßung nach ISO 129-1. Allgemeintoleranzen ISO 2768-mK, Schweißteile ISO 13920-BF.
4 Alle Kanten gratfrei und gerundet R0,5 bis R1, Außenecken wie gezeichnet. Keine scharfen Kanten im Greifbereich.
5 Kaufteilmaße und Werkstoffangaben vor Vergabe prüfen. Gehört zu Rundriemenband RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15.

Index	Änderung	Datum	Name
A	Erstausgabe, erzeugt mit POWERJO Variantenkonstruktion v0.3.2	21.10.2026	Konfigurator v0.3.2

Werkstoff	Halbzeug / Rohteil
C45+C (1.0503) EN 10277	Rundstahl Ø25

Allgemeintoleranzen	Werkstückkanten ISO 13715	Oberfläche	Masse	Maßstab	Projektion
ISO 2768-mK	gratfrei, R0,5-1	Ra 3,2	1,06 kg	1:2	

Erstellt	Datum	Geprüft	Freigegeben	Status
POWERJO GmbH	21.10.2026			Entwurf v0.3.2, nicht freigegeben

verpackung.tech

verpackung.tech · eine Marke der POWERJO .
Tel. +49 176 7620 4499 · quantz@powerjo.d.
Geschäftsführer Joachim Quantz · AG Düsse.
Konstruktion: POWERJO GmbH, Experten auf .

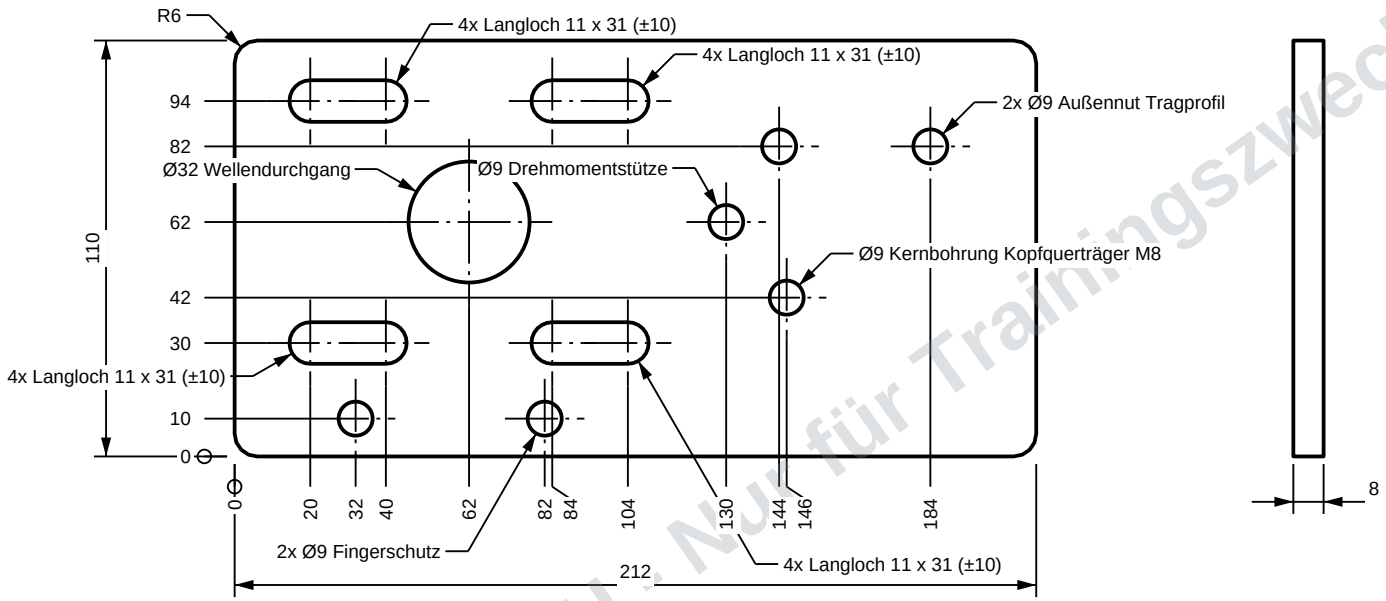
Benennung

Umlenkwelle

Pos. 8, 1 Stück je Anlage

Zeichnungsnummer	Index	Format	Blatt
RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15-T08	**A**	A4	3 von 4

Schutzvermerk ISO 16016: Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.



DEMO – POWERJO GmbH · Nur für Trainingszwecke.

Hinweise

1 4x Gleichteil: an beiden Enden und beiden Seiten. Für Antrieb und Umlenkung um 180° gedreht eingebaut.
2 Langlöcher ±10 mm in Laufrichtung: Ausrichten der Wellen und Auflegen der Riemen, keine Spannstation (Riemen mit Vordehnung geschweißt).
3 Ungenutzte Bohrungen (Drehmomentstütze an der Umlenkung, Fingerschutz ohne Option) bleiben offen.
4 Oberfläche galvanisch verzinkt, Kanten entgratet.
5 Maße in mm, Bemaßung nach ISO 129-1. Allgemeintoleranzen ISO 2768-mK, Schweißteile ISO 13920-BF.
6 Alle Kanten gratfrei und gerundet R0,5 bis R1, Außenecken wie gezeichnet. Keine scharfen Kanten im Greifbereich.
7 Kaufteilmaße und Werkstoffangaben vor Vergabe prüfen. Gehört zu Rundriemenband RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15.

Index	Änderung	Datum	Name
A	Erstausgabe, erzeugt mit POWERJO Variantenkonstruktion v0.3.2	21.10.2026	Konfigurator v0.3.2

Werkstoff	Halbzeug / Rohteil
S235JR (1.0038) EN 10025-2	Blech 8 mm, gelasert

Allgemeintoleranzen	Werkstückkanten ISO 13715	Oberfläche	Masse	Maßstab	Projektion
ISO 2768-mK	gratfrei, R0,5-1	Ra 3,2	1,31 kg	1:2	

Erstellt	Datum	Geprüft	Freigegeben	Status
POWERJO GmbH	21.10.2026			Entwurf v0.3.2, nicht freigegeben

verpackung.tech

verpackung.tech · eine Marke der POWERJO .
Tel. +49 176 7620 4499 · quantz@powerjo.d.
Geschäftsführer Joachim Quantz · AG Düsse.
Konstruktion: POWERJO GmbH, Experten auf .

Benennung

Lagerplatte

Pos. 11, 4 Stück je Anlage

Zeichnungsnummer	Index	Format	Blatt
RB-1500-300-3R-750-MR-P012-V15-T11	A	A4	4 von 4

Schutzvermerk ISO 16016: Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.