

eskon Artikelnummer 65xxxx

Produktbezeichnung Wellrohr, Typ WRT160, Farbe schwarz

Norm UL 94-HB

Grafische Darstellung



Verwendung WRT-Wellrohre werden aus einem speziell modifizierten thermoplastischen Elastomer hergestellt. Sie zeichnen sich aus durch hohe Abriebbeständigkeit, Reißfestigkeit, Schlagzähigkeit und Flexibilität, auch bei tiefen Temperaturen. Wegen der hohen Wärmestabilität wird diese Rohrqualität besonders im Motorenraum eingesetzt.

WRT-Wellrohre sind sowohl halogen-, als auch cadmiumfrei und UV-beständig.

Technische Daten

Werkstoff	TPE (Thermoplastischer Elastomer)
Dauereinsatztemperatur	-50 °C bis +160 °C
Kurzzeitige Einsatztemperatur	+180 °C
Dichte (ISO R 1183)	1,26 bis 1,27 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme	<0,5 %
Streckspannung (DIN 53455)	40 Mpa
Reißdehnung (DIN 53455)	>300 %
E-Modul (ISO 527 c)	680 Mpa
Schlagfestigkeit (DIN 53453)	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (DIN 53453)	ohne Bruch
Entflammbarkeit	FMVSS 302 Typ B UL 94-HB

B	Artikelnr. ergänzt	18.11.2020	NAO	DIS
Index	Änderungsgrund	Datum	Bearbeiter	Freigabe

eskon GmbH – Am Heisterbusch 7 – 19258 Gallin – Tel. 038851 – 33320 – Fax 038851 – 333222

Die Angaben in dieser Veröffentlichung erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, wenn neue Erkenntnisse es erforderlich machen.

Weitere Informationen finden Sie in unseren Katalogen oder im Internet unter www.eskon.de

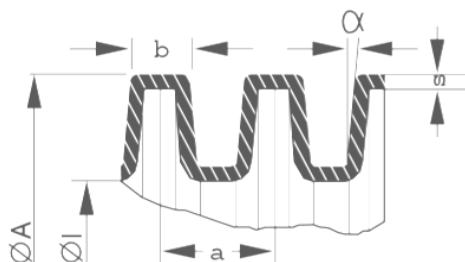
eskon Artikelnummer 65xxxx

Produktbezeichnung Wellrohr, Typ WRT160, Farbe schwarz

Norm UL 94-HB

Technische Daten <i>Chemische Beständigkeit (im direkten Kontakt)</i>	Benzine bei 23 °C	gut beständig
	Bremsflüssigkeit bei 23 °C	gut beständig
	Frostschutzmittel (+H ₂ O) bei 23 °C	gut beständig
	Reinigungsmittel bei 23 °C	gut beständig
	Schmiermittel & Fette bei 23 °C	gut beständig
	Säuren und Laugen (stark verdünnt)	bedingt beständig
	Säuren allgemein	unbeständig

Abmessungen



geschlitzte Bauart:

Typ	Nennweite	ØA mm	ØI mm	a mm	b mm	Artikelnr.
WRT160 4,5	4,5	7,1	4,8	2,2	1,2	657690
WRT160 6,0	6,0	9,1	6,8	2,7	1,5	657692
WRT160 7,5	7,5	10,0	6,7	2,7	1,8	657696
WRT160 8,5	8,5	11,4	8,4	2,4	1,5	657698
WRT160 9,0	9,0	13,3	9,2	3,1	1,8	657700
WRT160 10,0	10,0	13,0	9,9	2,7	1,8	657702
WRT160 11,0	11,0	13,7	10,4	3,1	2,2	657704
WRT160 12,0	12,0	15,7	12,2	3,1	2,2	657706
WRT160 13,0	13,0	15,8	12,7	2,7	1,8	657708
WRT160 14,0	14,0	18,5	14,2	3,3	2,3	657710
WRT160 16,0	16,0	21,0	17,0	2,9	1,9	657714
WRT160 17,0	17,0	21,2	16,6	3,3	2,3	657716

B	Artikelnr. ergänzt	18.11.2020	NAO	DIS
Index	Änderungsgrund	Datum	Bearbeiter	Freigabe

eskon GmbH – Am Heisterbusch 7 – 19258 Gallin – Tel. 038851 – 33320 – Fax 038851 – 333222

Die Angaben in dieser Veröffentlichung erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, wenn neue Erkenntnisse es erforderlich machen.

Weitere Informationen finden Sie in unseren Katalogen oder im Internet unter www.eskon.de

eskon Artikelnummer 65xxxx

Produktbezeichnung Wellrohr, Typ WRT160, Farbe schwarz

Norm UL 94-HB

Typ	Nennweite	ØA mm	Øl mm	a mm	b mm	Artikelnr.
WRT160 18,0	18,0	22,6	17,9	3,1	2,1	657719
WRT160 19,0	19,0	23,9	19,2	3,5	2,3	657721
WRT160 22,0	22,0	25,4	21,3	3,1	2,2	657723
WRT160 23,0	23,0	28,3	23,2	3,4	2,3	657725
WRT160 26,0	26,0	31,2	25,8	3,4	2,3	657727
WRT160 29,0	29,0	34,5	29,0	3,4	2,3	657729
WRT160 32,0	32,0	38,4	32,5	4,0	2,0	657731
WRT160 37,0	37,0	42,4	36,0	4,2	2,8	657735
WRT160 50,0	50,0	54,5	47,7	4,3	2,8	657737

ungeschlitzte Bauart:

Typ	Nennweite	ØA mm	Øl mm	a mm	b mm	Artikelnr.
WRT160 4,5	4,5	7,1	4,8	2,2	1,2	657691
WRT160 6,0	6,0	9,1	6,8	2,7	1,5	657693
WRT160 7,5	7,5	10,0	6,7	2,7	1,8	657697
WRT160 8,5	8,5	11,4	8,4	2,4	1,5	657699
WRT160 9,0	9,0	13,3	9,2	3,1	1,8	657701
WRT160 10,0	10,0	13,0	9,9	2,7	1,8	657703
WRT160 11,0	11,0	13,7	10,4	3,1	2,2	657705
WRT160 12,0	12,0	15,7	12,2	3,1	2,2	657707
WRT160 13,0	13,0	15,8	12,7	2,7	1,8	657709
WRT160 14,0	14,0	18,5	14,2	3,3	2,3	657711
WRT160 16,0	16,0	21,0	17,0	2,9	1,9	657715
WRT160 17,0	17,0	21,2	16,6	3,3	2,3	657717
WRT160 18,0	18,0	22,6	17,9	3,1	2,1	657720
WRT160 19,0	19,0	23,9	19,2	3,5	2,3	657722
WRT160 22,0	22,0	25,4	21,3	3,1	2,2	657724
WRT160 23,0	23,0	28,3	23,2	3,4	2,3	657726
WRT160 26,0	26,0	31,2	25,8	3,4	2,3	657728
WRT160 29,0	29,0	34,5	29,0	3,4	2,3	657730
WRT160 32,0	32,0	38,4	32,5	4,0	2,0	657732
WRT160 37,0	37,0	42,4	36,0	4,2	2,8	657736
WRT160 50,0	50,0	54,5	47,7	4,3	2,8	657738

B	Artikelnr. ergänzt	18.11.2020	NAO	DIS
Index	Änderungsgrund	Datum	Bearbeiter	Freigabe

eskon GmbH – Am Heisterbusch 7 – 19258 Gallin – Tel. 038851 – 33320 – Fax 038851 – 333222

Die Angaben in dieser Veröffentlichung erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, wenn neue Erkenntnisse es erforderlich machen.

Weitere Informationen finden Sie in unseren Katalogen oder im Internet unter www.eskon.de