

**eskon Artikelnummer** 65xxxx

**Produktbezeichnung** Wellrohr, Typ WRA140, Farbe schwarz

**Norm** UL 94-HB

## Grafische Darstellung



**Verwendung** WRA-Wellrohre werden aus einem Polyamid 6 hergestellt, das mit einem speziellen Wärmestabilisator modifiziert wird, um eine besondere Wärmeformbarkeit zu erreichen.

WRA-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei, sowie UV-beständig.

## Technische Daten

Werkstoff	Polyamid 6
Dauereinsatztemperatur	-40 °C bis +140 °C
Kurzzeitige Einsatztemperatur	+160 °C
Dichte (DIN 53479)	1,12 bis 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsaufnahme	2,5 bis 3 %
Streckspannung (DIN 53455)	40–70 Mpa
Reißdehnung (DIN 53455)	50–200 %
E-Modul (DIN 53457)	1200–2000 Mpa
Schlagfestigkeit (DIN 53453)	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (DIN 53453)	ohne Bruch
Entflammbarkeit	FMVSS 302 Typ B UL 94-HB
Bauart	geschlitzt und ungeschlitzt

B	Artikelnr ergänzt	17.11.2020	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](http://www.eskon.de)

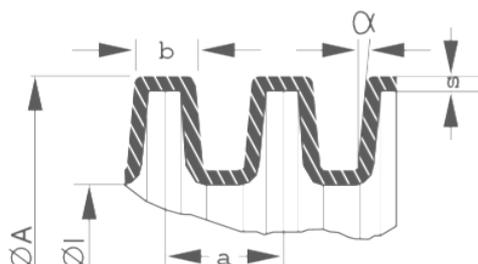
**eskon Artikelnummer** 65xxxx

**Produktbezeichnung** Wellrohr, Typ WRA140, Farbe schwarz

**Norm** UL 94-HB

<b>Technische Daten</b> <b>Chemische Beständigkeit</b> <b>(im direkten Kontakt)</b>	Benzine bei 23 °C	gut beständig
	Bremsflüssigkeiten bei 23 °C	gut beständig
	Frostschutzmittel (+H2O) 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.
WRA140 4,5	4,5	7,1	5,0	2,2	1,2	657569
WRA140 6,0	6,0	9,1	6,8	2,7	1,5	657571
WRA140 6,5	6,5	9,9	6,8	3,1	2,2	657573
WRA140 7,5	7,5	10,0	6,7	2,7	1,8	657575
WRA140 8,5	8,5	11,4	8,4	2,4	1,5	657577
WRA140 9,0	9,0	13,3	9,2	3,1	1,8	657579
WRA140 10,0	10,0	13,0	9,9	2,7	1,8	657581
WRA140 11,0	11,0	13,7	10,4	3,1	2,2	657583
WRA140 12,0	12,0	15,7	12,2	3,1	2,2	657585
WRA140 13,0	13,0	15,8	12,7	2,7	1,8	657587
WRA140 14,0	14,0	18,5	14,2	3,3	2,3	657589
WRA140 16,0	16,0	21,0	17,0	2,9	1,9	657593

B	Artikelnr ergänzt	17.11.2020	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](http://www.eskon.de)

eskon Artikelnummer 65xxxx

Produktbezeichnung Wellrohr, Typ WRA140, Farbe schwarz

Norm UL 94-HB

Typ	Nennweite	ØA mm	ØI mm	a mm	b mm	Artikelnr.
WRA140 17,0	17,0	21,2	16,6	3,3	2,3	657595
WRA140 18,0	18,0	22,6	17,9	3,1	2,1	657597
WRA140 19,0	19,0	23,9	19,2	3,5	2,3	657599
WRA140 22,0	22,0	25,4	21,3	3,1	2,2	657601
WRA140 23,0	23,0	28,3	23,2	3,4	2,3	657603
WRA140 26,0	26,0	31,2	25,8	3,4	2,3	657605
WRA140 29,0	29,0	34,5	29,0	3,4	2,3	657607
WRA140 32,0	32,0	38,4	32,5	4,0	2,0	657609
WRA140 37,0	37,0	42,4	36,0	4,2	2,8	657613
WRA140 50,0	50,0	54,5	47,7	4,3	2,8	657615

### ungeschlitzte Bauart:

WRA140 4,5	4,5	7,1	5,0	2,2	1,2	657570
WRA140 6,0	6,0	9,1	6,8	2,7	1,5	657572
WRA140 6,5	6,5	9,9	6,8	3,1	2,2	657574
WRA140 7,5	7,5	10,0	6,7	2,7	1,8	657576
WRA140 8,5	8,5	11,4	8,4	2,4	1,5	657578
WRA140 9,0	9,0	13,3	9,2	3,1	1,8	657580
WRA140 10,0	10,0	13,0	9,9	2,7	1,8	657582
WRA140 11,0	11,0	13,7	10,4	3,1	2,2	657584
WRA140 12,0	12,0	15,7	12,2	3,1	2,2	657586
WRA140 13,0	13,0	15,8	12,7	2,7	1,8	657588
WRA140 14,0	14,0	18,5	14,2	3,3	2,3	657590
WRA140 16,0	16,0	21,0	17,0	2,9	1,9	657594
WRA140 17,0	17,0	21,2	16,6	3,3	2,3	657596
WRA140 18,0	18,0	22,6	17,9	3,1	2,1	657598
WRA140 19,0	19,0	23,9	19,2	3,5	2,3	657600
WRA140 22,0	22,0	25,4	21,3	3,1	2,2	657602
WRA140 23,0	23,0	28,3	23,2	3,4	2,3	657604
WRA140 26,0	26,0	31,2	25,8	3,4	2,3	657606
WRA140 29,0	29,0	34,5	29,0	3,4	2,3	657608
WRA140 32,0	32,0	38,4	32,5	4,0	2,0	657610
WRA140 37,0	37,0	42,4	36,0	4,2	2,8	657614
WRA140 50,0	50,0	54,5	47,7	4,3	2,8	657616

B	Artikelnr ergänzt	17.11.2020	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](http://www.eskon.de)