

SFR / Soluções
Industriais



KEMMLER

30 anos = 30%

Celebrando 30 anos, na indústria, o Grupo ASF, em parceria com a Kemmler Tools, promove a campanha 30 anos = 30%.

São **30% de desconto imediato**, numa vasta seleção de cones térmicos, da Kemmler, para compras realizadas até 28.02.2023

www.grupoasf.pt

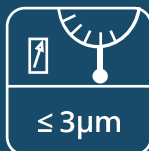


Série HSK-A

Cone térmico 4,5° - ISO 12164

(Previamente DIN 69893-1 | HSK-A)

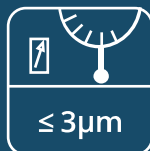
Referência	Dimensão	Preço	€ Promo	€ Poupa
A32.70.03	HSK 32 - 03 - 60	129,00	90,30	38,70
A32.70.04	HSK 32 - 04 - 60	129,00	90,30	38,70
A32.70.05	HSK 32 - 05 - 60	129,00	90,30	38,70
A32.70.06	HSK 32 - 06 - 70	111,00	77,70	33,30
A32.70.08	HSK 32 - 08 - 70	111,00	77,70	33,30
A32.70.10	HSK 32 - 10 - 70	111,00	77,70	33,30
A32.70.12	HSK 32 - 12 - 90	111,00	77,70	33,30
A32.70.14	HSK 32 - 14 - 90	111,00	77,70	33,30
A32.70.16	HSK 32 - 16 - 90	111,00	77,70	33,30
A32.70.20	HSK 32 - 20 - 100	111,00	77,70	33,30
A40.70.03	HSK 40 - 03 - 80	131,00	91,70	39,30
A40.70.04	HSK 40 - 04 - 80	131,00	91,70	39,30
A40.70.05	HSK 40 - 05 - 80	131,00	91,70	39,30
A40.70.06	HSK 40 - 06 - 80	113,00	79,10	33,90
A40.70.08	HSK 40 - 08 - 80	113,00	79,10	33,90
A40.70.10	HSK 40 - 10 - 80	113,00	79,10	33,90
A40.70.12	HSK 40 - 12 - 90	113,00	79,10	33,90
A40.70.14	HSK 40 - 14 - 90	113,00	79,10	33,90
A40.70.16	HSK 40 - 16 - 90	113,00	79,10	33,90
A40.70.18	HSK 40 - 18 - 95	113,00	79,10	33,90
A40.70.20	HSK 40 - 20 - 100	113,00	79,10	33,90
A50.70.03	HSK 50 - 03 - 80	135,00	94,50	40,50
A50.70.04	HSK 50 - 04 - 80	135,00	94,50	40,50
A50.70.05	HSK 50 - 05 - 80	135,00	94,50	40,50
A50.70.06	HSK 50 - 06 - 80	119,00	83,30	35,70
A50.70.08	HSK 50 - 08 - 80	119,00	83,30	35,70
A50.70.10	HSK 50 - 10 - 85	119,00	83,30	35,70
A50.70.12	HSK 50 - 12 - 90	119,00	83,30	35,70
A50.70.14	HSK 50 - 14 - 90	119,00	83,30	35,70
A50.70.16	HSK 50 - 16 - 95	119,00	83,30	35,70
A50.70.18	HSK 50 - 18 - 95	119,00	83,30	35,70
A50.70.20	HSK 50 - 20 - 100	119,00	83,30	35,70
A63.70.03	HSK 63 - 03 - 80	155,00	108,50	46,50
A63.70.04	HSK 63 - 04 - 80	155,00	108,50	46,50
A63.70.05	HSK 63 - 05 - 80	155,00	108,50	46,50
A63.70.06	HSK 63 - 06 - 80	136,00	95,20	40,80
A63.70.08	HSK 63 - 08 - 80	136,00	95,20	40,80
A63.70.10	HSK 63 - 10 - 85	136,00	95,20	40,80
A63.70.12	HSK 63 - 12 - 90	136,00	95,20	40,80
A63.70.14	HSK 63 - 14 - 90	136,00	95,20	40,80



Cone térmico 4,5° - ISO 12164

(Previamente DIN 69893-1 | HSK-A)

Referência	Dimensão	Preço	€ Promo	€ Poupa
A63.70.16	HSK 63 - 16 - 95	136,00	95,20	40,80
A63.70.18	HSK 63 - 18 - 95	136,00	95,20	40,80
A63.70.20	HSK 63 - 20 - 100	136,00	95,20	40,80
A63.70.25	HSK 63 - 25 - 115	136,00	95,20	40,80
A63.70.32	HSK 63 - 32 - 120	230,00	161,00	69,00
A63.70.03.1	HSK 63 - 03 - 120	175,00	122,50	52,50
A63.70.04.1	HSK 63 - 04 - 120	175,00	122,50	52,50
A63.70.05.1	HSK 63 - 05 - 120	175,00	122,50	52,50
A63.70.06.1	HSK 63 - 06 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.08.1	HSK 63 - 08 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.10.1	HSK 63 - 10 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.12.1	HSK 63 - 12 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.14.1	HSK 63 - 14 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.16.1	HSK 63 - 16 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.18.1	HSK 63 - 18 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.20.1	HSK 63 - 20 - 120	155,00	108,50	46,50
A63.70.03.2	HSK 63 - 03 - 160	224,00	156,80	67,20
A63.70.04.2	HSK 63 - 04 - 160	224,00	156,80	67,20
A63.70.05.2	HSK 63 - 05 - 160	224,00	156,80	67,20
A63.70.06.2	HSK 63 - 06 - 160	233,00	163,10	69,90
A63.70.08.2	HSK 63 - 08 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.10.2	HSK 63 - 10 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.12.2	HSK 63 - 12 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.14.2	HSK 63 - 14 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.16.2	HSK 63 - 16 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.18.2	HSK 63 - 18 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.20.2	HSK 63 - 20 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.25.2	HSK 63 - 25 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.32.2	HSK 63 - 32 - 160	203,00	142,10	60,90
A63.70.06.3	HSK 63 - 06 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.08.3	HSK 63 - 08 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.10.3	HSK 63 - 10 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.12.3	HSK 63 - 12 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.14.3	HSK 63 - 14 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.16.3	HSK 63 - 16 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.18.3	HSK 63 - 18 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.20.3	HSK 63 - 20 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.25.3	HSK 63 - 25 - 200	230,00	161,00	69,00
A63.70.32.3	HSK 63 - 32 - 200	230,00	161,00	69,00



Cone térmico 4,5° - ISO 12164
(Previamente DIN 69893-1 | HSK-A)

Referência	Dimensão	Preço	€ Promo	€ Poupa
A100.70.04	HSK 100 - 04 - 85	219,00	153,30	65,70
A100.70.05	HSK 100 - 05 - 85	219,00	153,30	65,70
A100.70.06	HSK 100 - 06 - 85	205,00	143,50	61,50
A100.70.08	HSK 100 - 08 - 85	205,00	143,50	61,50
A100.70.10	HSK 100 - 10 - 90	205,00	143,50	61,50
A100.70.12	HSK 100 - 12 - 95	205,00	143,50	61,50
A100.70.14	HSK 100 - 14 - 95	205,00	143,50	61,50
A100.70.16	HSK 100 - 16 - 100	205,00	143,50	61,50
A100.70.18	HSK 100 - 18 - 100	205,00	143,50	61,50
A100.70.20	HSK 100 - 20 - 105	205,00	143,50	61,50
A100.70.25	HSK 100 - 25 - 120	205,00	143,50	61,50
A100.70.32	HSK 100 - 32 - 120	205,00	143,50	61,50
A100.70.06.1	HSK 100 - 06 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.08.1	HSK 100 - 08 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.10.1	HSK 100 - 10 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.12.1	HSK 100 - 12 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.14.1	HSK 100 - 14 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.16.1	HSK 100 - 16 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.18.1	HSK 100 - 18 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.20.1	HSK 100 - 20 - 120	219,00	153,30	65,70
A100.70.06.2	HSK 100 - 06 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.08.2	HSK 100 - 08 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.10.2	HSK 100 - 10 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.12.2	HSK 100 - 12 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.14.2	HSK 100 - 14 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.16.2	HSK 100 - 16 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.18.2	HSK 100 - 18 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.20.2	HSK 100 - 20 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.25.2	HSK 100 - 25 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.32.2	HSK 100 - 32 - 160	238,00	166,60	71,40
A100.70.06.3	HSK 100 - 06 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.08.3	HSK 100 - 08 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.10.3	HSK 100 - 10 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.12.3	HSK 100 - 12 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.14.3	HSK 100 - 14 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.16.3	HSK 100 - 16 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.18.3	HSK 100 - 18 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.20.3	HSK 100 - 20 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.25.3	HSK 100 - 25 - 200	265,00	185,50	79,50
A100.70.32.3	HSK 100 - 32 - 200	265,00	185,50	79,50

A


≤ 3µm


G2,5
25.000
min⁻¹

Chip
RFID

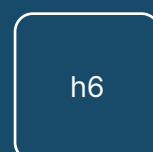
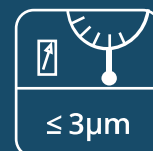
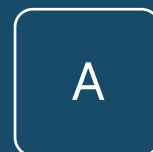
h6



Cone térmico 4,5° - ISO 12164 c/ canais de refrigeração

(Previamente DIN 69893-1 | HSK-A)

Referência	Dimensão	Preço	€ Promo	€ Poupa
A63.70.03.K	HSK 63 - 03 - 80	183,00	128,10	54,90
A63.70.04.K	HSK 63 - 04 - 80	183,00	128,10	54,90
A63.70.05.K	HSK 63 - 05 - 80	183,00	128,10	54,90
A63.70.06.K	HSK 63 - 06 - 80	173,00	121,10	51,90
A63.70.08.K	HSK 63 - 08 - 80	173,00	121,10	51,90
A63.70.10.K	HSK 63 - 10 - 85	173,00	121,10	51,90
A63.70.12.K	HSK 63 - 12 - 90	173,00	121,10	51,90
A63.70.14.K	HSK 63 - 14 - 90	173,00	121,10	51,90
A63.70.16.K	HSK 63 - 16 - 95	173,00	121,10	51,90
A63.70.18.K	HSK 63 - 18 - 95	173,00	121,10	51,90
A63.70.20.K	HSK 63 - 20 - 100	173,00	121,10	51,90
A63.70.25.K	HSK 63 - 25 - 115	184,00	128,80	55,20
A63.70.32.K	HSK 63 - 32 - 120	195,00	136,50	58,50
A63.70.03.1.K	HSK 63 - 03 - 120	203,00	142,10	60,90
A63.70.04.1.K	HSK 63 - 04 - 120	203,00	142,10	60,90
A63.70.05.1.K	HSK 63 - 05 - 120	203,00	142,10	60,90
A63.70.06.1.K	HSK 63 - 06 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.08.1.K	HSK 63 - 08 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.10.1.K	HSK 63 - 10 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.12.1.K	HSK 63 - 12 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.14.1.K	HSK 63 - 14 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.16.1.K	HSK 63 - 16 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.18.1.K	HSK 63 - 18 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.20.1.K	HSK 63 - 20 - 120	188,00	131,60	56,40
A63.70.06.2.K	HSK 63 - 06 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.08.2.K	HSK 63 - 08 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.10.2.K	HSK 63 - 10 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.12.2.K	HSK 63 - 12 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.14.2.K	HSK 63 - 14 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.16.2.K	HSK 63 - 16 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.18.2.K	HSK 63 - 18 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.20.2.K	HSK 63 - 20 - 160	219,00	153,30	65,70
A63.70.25.2.K	HSK 63 - 25 - 160	219,00	153,30	65,70
A100.70.06.K	HSK 100-06-85	214,00	149,80	64,20
A100.70.08.K	HSK 100-08-85	214,00	149,80	64,20
A100.70.10.K	HSK 100-10-90	214,00	149,80	64,20
A100.70.12.K	HSK 100-12-95	214,00	149,80	64,20
A100.70.14.K	HSK 100-14-95	214,00	149,80	64,20
A100.70.16.K	HSK 100-16-100	214,00	149,80	64,20
A100.70.18.K	HSK 100-18-100	214,00	149,80	64,20
A100.70.20.K	HSK 100-20-105	214,00	149,80	64,20



Cone térmico 4,5° - ISO 12164 c/ canais de refrigeração

(Previamente DIN 69893-1 | HSK-A)

Referência	Dimensão	Preço	€ Promo	€ Poupa
A100.70.25.K	HSK 100-25-120	214,00	149,80	64,20
A100.70.32.K	HSK 100-32-120	214,00	149,80	64,20
A100.70.06.1.K	HSK 100-06-120	255,00	178,50	76,50
A100.70.08.1.K	HSK 100-08-120	255,00	178,50	76,50
A100.70.10.1.K	HSK 100-10-120	255,00	178,50	76,50
A100.70.12.1.K	HSK 100-12-120	255,00	178,50	76,50
A100.70.14.1.K	HSK 100-14-120	255,00	178,50	76,50
A100.70.16.1.K	HSK 100-16-120	255,00	178,50	76,50
A100.70.18.1.K	HSK 100-18-120	255,00	178,50	76,50
A100.70.20.1.K	HSK 100-20-120	255,00	178,50	76,50

A



Chip
RFID

h6

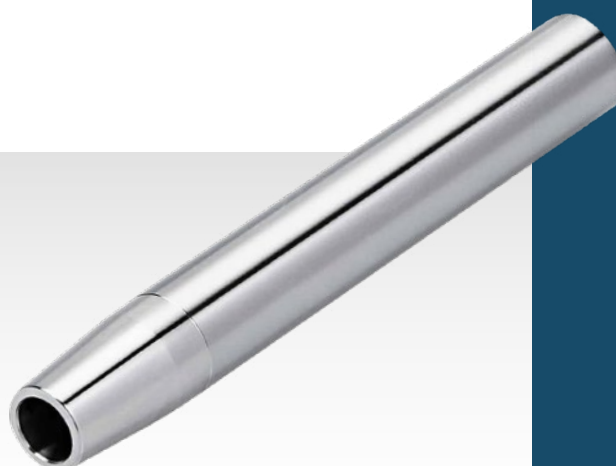
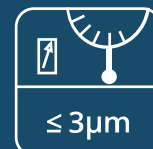


Extensões térmicas

Extensões Térmicas

Ref.	Dimensão	Preço	Promo	€ Poupa
120.70.03	20 - 03 - 150	95,00	66,50	28,50
120.70.04	20 - 04 - 150	95,00	66,50	28,50
120.70.05	20 - 05 - 150	95,00	66,50	28,50
120.70.06*	20 - 06 - 150	95,00	66,50	28,50
120.70.08*	20 - 08 - 150	95,00	66,50	28,50
120.70.10*	20 - 10 - 150	95,00	66,50	28,50
120.70.12*	20 - 12 - 150	95,00	66,50	28,50

* c/ patente



SFR | *Soluções Industriais*

Uma empresa do **GRUP^oASF**

MAIS INFORMAÇÃO SOBRE A CAMPANHA 30ANOS =30% ?

Fale connosco, caso pretenda informação adicional sobre os produtos e preços de campanha.

FALE CONNOSCO

www.grupoasf.pt
geral@grupoasf.pt

tlf.: +351 244 771 177/9
Fax: +351 244 771 181

Estrada Nacional 356 Nº2 - Apartado 63
2405-026 Maceira LRA - Portugal

 **PME líder '20/21**