

Zwischenhülsen für Morsekegelschäfte DIN 228 A

Adaptor sleeves for morse taper shanks

Réductions pour outils à queue cône Morse

balanced

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel
siehe Zubehör, Seite F 1.1 und F 7.1

Spare parts and service keys see
accessories, page F 1.1 and F 7.1

Pièces de rechange et clés de service: voir
accessoires, page F 1.1 et F 7.1

Ohne innere Kühlschmierstoffzufuhr

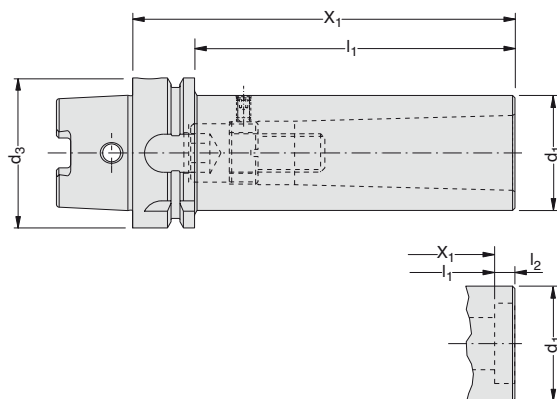
Without central coolant feed

Sans arrosage central

Zulässige Rundlaufabweichung des
Hohlschaftkegels zum
Innenkegel = 0,008 mm

Permissible concentricity deviation of the
hollow tapered shank
from the inner taper = 0,008 mm

Tolérance de concentricité du cône
extérieur par rapport
au cône intérieur = 0,008 mm



Lieferumfang:

Mit Gewindestift, Gewinding und
Zylinderschraube

Delivery:

With thread pin, threaded ring and
cap screw

Livraison:

Avec goupille fileté, bague fileté et vis
cylindrique

HSK-A	Morsekegelgröße <i>Morse taper size</i> <i>Dimension du cône morse</i>	d_3	X_1	l_1	l_2	d_1	kg	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
	MK 1	50	100	74	-	25	0,6	256 020
	MK 2	50	120	94	-	32	0,9	256 021
	MK 3	50	140	114	-	40	1,2	256 022
	MK 1	63	100	74	-	25	0,9	256 023
	MK 2	63	120	94	-	32	1,1	256 024
	MK 3	63	140	114	-	40	1,5	256 025
	MK 4	63	160	134	-	48	2,0	256 026
	MK 4	63	160	134	15	63	3,4	256 027
	MK 1	80	100	74	-	25	1,4	256 033
	MK 2	80	120	94	-	32	1,6	256 034
	MK 3	80	140	114	-	40	1,9	256 035
	MK 4	80	170	144	-	48	2,6	256 036
	MK 1	100	100	71	-	25	2,3	256 028
	MK 2	100	120	91	-	32	2,5	256 029
	MK 3	100	140	111	-	40	2,8	256 030
	MK 4	100	170	141	-	48	3,4	256 031
	MK 4	100	170	141	15	63	5,1	256 032

balanced entspricht einer spezifischen
Restunwucht von ≤ 10 gmm/kg.
Ausgeführte Wuchtgüte gültig bis zur Verab-
scheidung der Richtlinie des Arbeitskreises
Wuchten im Rahmen des AiF-Projekts.

balanced corresponds to a specific
residual imbalance of ≤ 10 gmm/kg.
Balance quality provided is valid up to authoriza-
tion of the directive of the Working Group
"Balancing within the scope of the AiF project".

balanced L'équilibrage s'entend avec un
défaut d'équilibrage de ≤ 10 gmm/kg.
Équilibrage suivant les recommandations du
groupe de travail AiF dans le cadre du groupe
de travail équilibrage.

Zwischenhülsen für Morsekegelschäfte DIN 228 B

Adaptor sleeves for morse taper shanks

Réductions pour outils à queue cône Morse

balanced

Ohne innere Kühlschmierstoffzufuhr

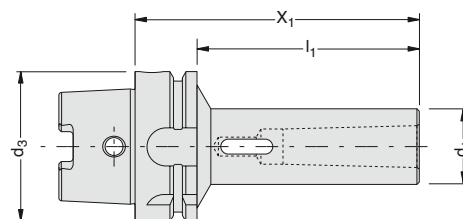
Without central coolant feed

Sans arrosage central

Zulässige Rundlaufabweichung des Hohlenschaftkegels zum Innenkegel = 0,008 mm

Permissible concentricity deviation of the hollow tapered shank from the inner taper = 0,008 mm

Tolérance de concentricité du cône extérieur par rapport au cône intérieur = 0,008 mm



DIN 69 893
HSK

A

HSK-A	Morsekegelgröße <i>Morse taper size</i> <i>Dimension du cône morse</i>	X_1	l_1	d_1	kg	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
50	MK 1	100	74	25	0,6	256 001
50	MK 2	120	94	32	0,8	256 002
50	MK 3	140	114	40	1,2	256 003
63	MK 1	100	74	25	0,9	256 004
63	MK 2	120	94	32	1,1	256 005
63	MK 3	140	114	40	1,5	256 006
63	MK 4	160	134	48	1,9	256 007
80	MK 1	110	84	25	1,4	256 013
80	MK 2	120	94	32	1,5	256 014
80	MK 3	150	124	40	2,0	256 015
80	MK 4	170	144	48	2,5	256 016
80	MK 5	200	174	63	3,6	256 017
100	MK 1	110	81	25	2,3	256 008
100	MK 2	120	91	32	2,4	256 009
100	MK 3	150	121	40	2,8	256 010
100	MK 4	170	141	48	3,3	256 011
100	MK 5	200	171	63	4,4	256 012

balanced entspricht einer spezifischen Restunwucht von ≤ 10 gmm/kg. Ausgeführte Wuchtgüte gültig bis zur Verabschiedung der Richtlinie des Arbeitskreises Wuchten im Rahmen des AiF-Projekts.

balanced corresponds to a specific residual imbalance of ≤ 10 gmm/kg. Balance quality provided is valid up to authorization of the directive of the Working Group "Balancing within the scope of the AiF project".

balanced L'équilibrage s'entend avec un défaut d'équilibrage de ≤ 10 gmm/kg. Équilibrage suivant les recommandations du groupe de travail AiF dans le cadre du groupe de travail équilibrage.