

Hydraulik-Dehnspannfutter

Hydraulic clamping chucks

Mandrins de serrage hydraulique

balanced

Reduzierbuchsen und Bedienungsschlüssel siehe Zubehör, Seite F 3.1 und F 7.1

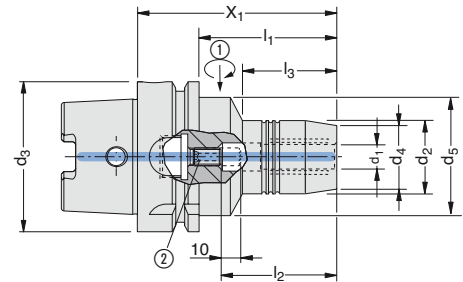
Reduction sleeves and service keys see accessories, page F 3.1 and F 7.1

Réductions et clés de service: voir accessoires, page F 3.1 et F 7.1

Rundlauf $\leq 0,003$ mm

Concentricity $\leq 0,003$ mm

Concentricité $\leq 0,003$ mm



Lieferumfang:
Mit Bedienungsschlüssel und Gewindestiften zum Befestigen und zur Längeneinstellung des Werkzeuges

Delivery:
With service key and thread pins for clamping and adjustment of the tool

Livraison:
Avec clé de service et goupilles filetées pour le serrage et le réglage en longueur de l'outil

HSK-A		Spannschraube* Clamping screw* Vis de serrage*		Längeneinstell- schraube* Length adj. screw* Vis de régl. long.*		Bestell-Nummer Order Number No de cde.						
d ₃	d ₁	X ₁	d ₂	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	①	②	kg	
50	6	70	26	22	40	44	37	28	415 720 s4	415 136 s2,5	0,8	253 001
50	8	70	28	24	40	44	37	28	415 720 s4	415 137 s3	0,8	253 002
50	10	75	30	26	40	49	41	34	415 720 s4	415 138 s4	0,8	253 003
50	12	85	32	28	40	59	46	44	415 720 s4	315 733 s5	0,8	253 004
50	14	85	34	30	40	59	46	44	415 720 s4	315 733 s5	0,8	253 005
50	16	90	38	34	53	64	49	30	415 718 s5	415 139 s6	1,1	253 006
50	18	90	40	36	57	64	49	30	415 718 s5	415 139 s6	1,1	253 007
50	20	90	42	38	60	64	51	29	415 718 s5	315 734 s6	1,1	253 008
63	6	70	26	22	50	44	37	24	415 718 s5	415 136 s2,5	1,1	253 009
63	8	70	28	24	50	44	37	24	415 718 s5	415 137 s3	1,1	253 010
63	10	80	30	26	50	54	41	35	415 718 s5	415 138 s4	1,1	253 011
63	12	85	32	28	50	59	46	40	415 718 s5	315 733 s5	1,1	253 012
63	14	85	34	30	50	59	46	40	415 718 s5	315 733 s5	1,2	253 013
63	16	90	38	34	50	64	49	46	415 718 s5	415 139 s6	1,3	253 014
63	18	90	40	36	50	64	49	47	415 718 s5	415 139 s6	1,3	253 015
63	20	90	42	38	50	64	51	48	415 718 s5	315 734 s6	1,3	253 016
63	25	120	57	53	63	94	57	59	415 719 s6	315 734 s6	2,3	253 017
63	32	125	64	60	75	99	61	63	415 719 s6	315 734 s6	2,9	253 018

* Ersatzteil / Spare part / Pièce de rechange

Prüfwellen auf Anfrage / Control arbors on request / Mandrins de contrôle sur demande

balanced entspricht einer spezifischen Restunwucht von ≤ 6 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 ≤ 6 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 ≤ 6 gmm/kg. Equilibrage suivant les recommandations du groupe de travail AiF dans le cadre du groupe de travail équilibrage.

Hydraulik-Dehnspannfutter

Hydraulic clamping chucks

Mandrins de serrage hydraulique

balanced

DIN 69 893
HSK

A

Reduzierbuchsen und Bedienungsschlüssel siehe Zubehör, Seite F 3.1 und F 7.1

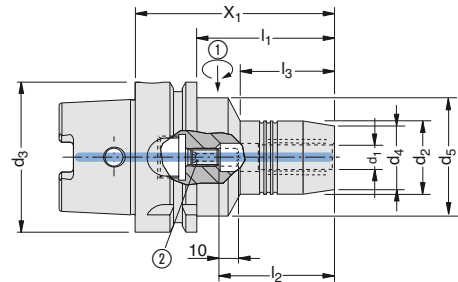
Reduction sleeves and service keys see accessories, page F 3.1 and F 7.1

Réductions et clés de service: voir accessoires, page F 3.1 et F 7.1

Rundlauf $\leq 0,003$ mm

Concentricity $\leq 0,003$ mm

Concentricité $\leq 0,003$ mm



Lieferumfang:
Mit Bedienungsschlüssel und Gewindestiften zum Befestigen und zur Längeneinstellung des Werkzeuges

Delivery:
With service key and thread pins for clamping and adjustment of the tool

Livraison:
Avec clé de service et goupilles filetées pour le serrage et le réglage en longueur de l'outil

HSK-A		Spansschraube* Clamping screw* Vis de serrage*		Längeneinstellschraube* Length adj. screw* Vis de régl. long.*		Bestell-Nummer Order Number No de cde.								
d ₃	d ₁	X ₁	d ₂	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	①	②	kg			
80	6	70	26	22	50	44	37	24	415 718	s5	415 136	s2,5	1,5	253 046
80	8	70	28	24	50	44	37	24	415 718	s5	415 137	s3	1,5	253 047
80	10	80	30	26	50	54	41	35	415 718	s5	415 138	s4	1,5	253 048
80	12	85	32	28	50	59	46	40	415 718	s5	315 733	s5	1,6	253 049
80	14	85	34	30	50	59	46	40	415 718	s5	315 733	s5	1,6	253 050
80	16	95	38	34	50	69	49	51	415 718	s5	415 139	s6	1,7	253 051
80	18	95	40	36	50	69	49	51	415 718	s5	415 139	s6	1,8	253 052
80	20	95	42	38	50	69	51	52	415 718	s5	315 734	s6	1,8	253 053
80	25	110	57	53	63	84	57	65	415 719	s6	315 734	s6	2,6	253 054
80	32	125	64	60	75	99	61	63	415 719	s6	315 734	s6	3,2	253 055
100	6	75	26	22	50	46	37	26	415 718	s5	415 136	s2,5	2,4	253 056
100	8	75	28	24	50	46	37	26	415 718	s5	415 137	s3	2,4	253 057
100	10	90	30	26	50	61	41	42	415 718	s5	415 138	s4	2,5	253 058
100	12	95	32	28	50	66	46	47	415 718	s5	315 733	s5	2,5	253 059
100	14	95	34	30	50	66	46	47	415 718	s5	315 733	s5	2,5	253 060
100	16	100	38	34	50	71	49	53	415 718	s5	415 139	s6	2,7	253 045
100	18	100	40	36	50	71	49	53	415 718	s5	415 139	s6	2,7	253 061
100	20	105	42	38	50	76	51	59	415 718	s5	315 734	s6	3,2	253 019
100	25	110	57	53	75	81	57	62	415 719	s6	315 734	s6	3,3	253 063
100	32	111	64	60	75	81	61	62	415 719	s6	315 734	s6	3,8	253 021

* Ersatzteil / Spare part / Pièce de rechange

Prüfwellen auf Anfrage / Control arbors on request / Mandrins de contrôle sur demande

balanced entspricht einer spezifischen Restunwucht von ≤ 6 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 ≤ 6 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 ≤ 6 gmm/kg. Équilibrage suivant les recommandations du groupe de travail AiF dans le cadre du groupe de travail équilibrage.

Hydraulik-Dehnspannfutter, lange Ausführung

Hydraulic clamping chucks, long version

Mandrins de serrage hydraulique, version longue

balanced

Reduzierbuchsen und Bedienungsschlüssel siehe Zubehör, Seite F 3.1 und F 7.1

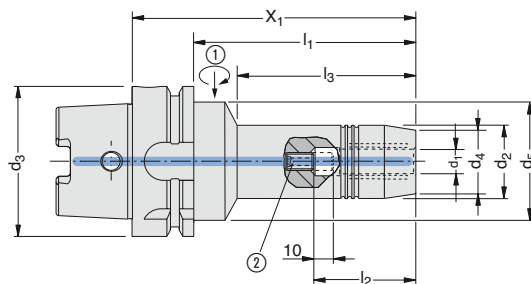
Reduction sleeves and service keys see accessories, page F 3.1 and F 7.1

Réductions et clés de service: voir accessoires, page F 3.1 et F 7.1

Rundlauf $\leq 0,003$ mm

Concentricity $\leq 0,003$ mm

Concentricité $\leq 0,003$ mm



Lieferumfang:
Mit Bedienungsschlüssel und Gewindestiften zum Befestigen und zur Längeneinstellung des Werkzeuges

Delivery:
With service key and thread pins for clamping and adjustment of the tool

Livraison:
Avec clé de service et goupilles filetées pour le serrage et le réglage en longueur de l'outil

HSK-A										Spannschraube* Clamping screw* Vis de serrage*	Längeneinstellschraube* Length adj. screw* Vis de régl. long.*	Bestell-Nummer Order Number No de cde.
d ₃	d ₁	X ₁	d ₂	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	①	②	kg	
63	6	150	26	22	50	124	37	103	415 718 s5	415 136 s2,5	1,5	253 080
63	6	200	26	22	50	174	37	153	415 718 s5	415 136 s2,5	1,7	253 081
63	8	150	28	24	50	124	37	104	415 718 s5	415 137 s3	1,5	253 082
63	8	200	28	24	50	174	37	154	415 718 s5	415 137 s3	1,7	253 083
63	10	150	30	26	50	124	41	104	415 718 s5	415 138 s4	1,5	253 084
63	10	200	30	26	50	174	41	154	415 718 s5	415 138 s4	1,8	253 085
63	12	150	32	28	50	124	46	105	415 718 s5	315 733 s5	1,5	253 086
63	12	200	32	28	50	174	46	155	415 718 s5	315 733 s5	1,8	253 087
63	14	150	34	30	50	124	46	105	415 718 s5	315 733 s5	1,7	253 088
63	14	200	34	30	50	174	46	155	415 718 s5	315 733 s5	2,0	253 089
63	16	150	38	34	50	124	49	106	415 718 s5	415 139 s6	1,8	253 090
63	16	200	38	34	50	174	49	156	415 718 s5	415 139 s6	2,2	253 091
63	18	150	40	36	50	124	49	107	415 718 s5	415 139 s6	1,9	253 092
63	18	200	40	36	50	174	49	157	415 718 s5	415 139 s6	2,3	253 093
63	20	150	42	38	50	124	51	108	415 718 s5	315 734 s6	1,9	253 094
63	20	200	42	38	50	174	51	158	415 718 s5	315 734 s6	2,5	253 095

* Ersatzteil / Spare part / Pièce de rechange

Prüfwellen auf Anfrage / Control arbors on request / Mandrins de contrôle sur demande

balanced entspricht einer spezifischen Restunwucht von ≤ 6 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 ≤ 6 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 ≤ 6 gmm/kg. Equilibrage suivant les recommandations du groupe de travail AiF dans le cadre du groupe de travail équilibrage.