

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 7388-1

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

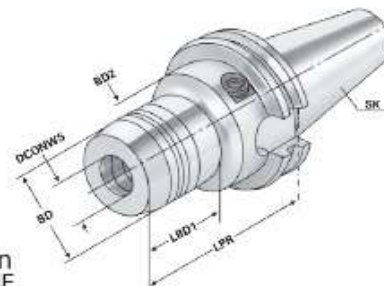
[DIN 69871]



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE
(larger than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils à queue cylindrique selon
DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme HB+HE
(à partir de Ø 20 mm seulement avec réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRG	LBD1	DRVS	THID
302.H06	SK 30	6	60	26	45	37	10	25	5	M6x1
302.H08	SK 30	8	64	28	45	37	10	29	5	M6x1
302.H10	SK 30	10	64	30	45	42	10	35	5	M6x1
302.H12	SK 30	12	72	32	45	47	10	43	5	M8x1
302.H14	SK 30	14	72	34	45	47	10	42	5	M10x1
302.H16	SK 30	16	72	38	45	52	10	43	5	M12x1
302.H18	SK 30	18	72	40	45	52	10	42	5	M12x1
302.H20	SK 30	20	90	42	42	52	10	71	5	M12x1

LSCX = Einspannlänge, max.

LSCX = Clamping depth, max.

LSCX = Profondeur d'insertion, max.

ADJRG = Verstellweg, max.

ADJRG = Length adjustment range, max.

ADJRG = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-302.H06	302.00		536-302.H14	302.00	
536-302.H08	302.00		536-302.H16	302.00	
536-302.H10	302.00		536-302.H18	302.00	
536-302.H12	302.00		536-302.H20	302.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 7388-1

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

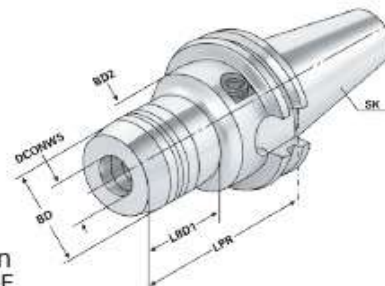
[DIN 69871]



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils à queue cylindrique selon
DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme HB+HE
(à partir de Ø 20 mm seulement avec réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
403.H06	SK 40	6	68	26	50	37	10	33	5	M6x1
403.H08	SK 40	8	68	28	50	37	10	33	5	M6x1
403.H10	SK 40	10	72	30	50	42	10	37	5	M8x1
403.H12	SK 40	12	77	32	50	47	10	42	5	M8x1
403.H14	SK 40	14	77	34	50	47	10	42	5	M10x1
403.H16	SK 40	16	80	38	50	52	10	43	5	M10x1
403.H18	SK 40	18	80	40	50	52	10	43	5	M10x1
403.H20	SK 40	20	82	42	50	52	10	47	5	M10x1
403.H25	SK 40	25	117	50	63	58	10	51	6	M12x1
403.H32	SK 40	32	117	60	63	64	10	51	6	M12x1
403.H06.1	SK 40	6	110	26	50	37	10	33	5	M6x1
403.H08.1	SK 40	8	110	28	50	37	10	33	5	M6x1
403.H10.1	SK 40	10	110	30	50	42	10	37	5	M8x1
403.H12.1	SK 40	12	110	32	50	47	10	42	5	M8x1
403.H14.1	SK 40	14	110	34	50	47	10	42	5	M10x1
403.H16.1	SK 40	16	110	38	50	52	10	43	5	M10x1
403.H18.1	SK 40	18	110	40	50	52	10	43	5	M12x1
403.H20.1	SK 40	20	110	42	50	52	10	47	5	M12x1
403.H06.2	SK 40	6	150	26	50	42	10	110	5	M6x1
403.H08.2	SK 40	8	150	28	50	42	10	110	5	M6x1
403.H10.2	SK 40	10	150	30	50	42	10	110	5	M8x1
403.H12.2	SK 40	12	150	32	50	47	10	110	5	M8x1
403.H14.2	SK 40	14	150	34	50	47	10	110	5	M10x1
403.H16.2	SK 40	16	150	38	50	52	10	110	5	M10x1
403.H18.2	SK 40	18	150	40	50	52	10	110	5	M12x1
403.H20.2	SK 40	20	150	42	50	52	10	110	5	M12x1
403.H25.2	SK 40	25	150	50	63	58	10	94	6	M12x1

LSCX = Einspannlänge, max.
LSCX = Clamping depth, max.
LSCX = Profondeur d'insertion, max.

ADJRGA = Verstellweg, max.
ADJRGA = Length adjustment range, max.
ADJRGA = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-403.H06	291.00		536-403.H16	291.00	
536-403.H08	291.00		536-403.H18	291.00	
536-403.H10	291.00		536-403.H20	291.00	
536-403.H12	291.00		536-403.H25	315.00	
536-403.H14	291.00		536-403.H32	315.00	

536-403.H06.1	332.00		536-403.H14.1	332.00	
536-403.H08.1	332.00		536-403.H16.1	332.00	
536-403.H10.1	332.00		536-403.H18.1	332.00	
536-403.H12.1	332.00		536-403.H20.1	332.00	

536-403.H06.2	473.00		536-403.H16.2	473.00	
536-403.H08.2	473.00		536-403.H18.2	473.00	
536-403.H10.2	473.00		536-403.H20.2	473.00	
536-403.H12.2	473.00		536-403.H25.2	484.00	
536-403.H14.2	473.00				

Hydro-Dehnspannfutter - schlanke Ausführung

ISO 7388-1

Hydraulic expansion chucks - slim design
Mandrins expansibles hydrauliques - type élancé

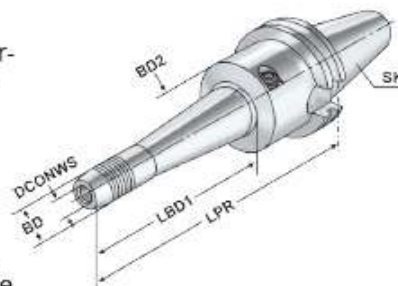
[DIN 69871]



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft. Besonders im Werkzeug- und Formenbau wo reduzierte Störkontur gefordert ist.

Application:
For mounting straight-shank tools. Especially in operations in toolmaking and mould making. Wherever reduced interference contours are required.

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique. Particulièrement dans la fabrication d'outils et de moules. Applications nécessitant un encombrement réduit.



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
403.HSL06.160	SK 40	6	160	16	50	37	10	103	5	M6x1
403.HSL08.160	SK 40	8	160	18	50	37	10	103	5	M6x1
403.HSL10.160	SK 40	10	160	20	50	42	10	103	5	M8x1
403.HSL12.160	SK 40	12	160	22	50	47	10	103	5	M8x1

LSCX = Einspannlänge, max. ADJRGA = Verstellweg, max.
LSCX = Clamping depth, max. ADJRGA = Length adjustment range, max.
LSCX = Profondeur d'insertion, max. ADJRGA = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-403.HSL06.160	473.00		536-403.HSL10.160	473.00	
536-403.HSL08.160	473.00		536-403.HSL12.160	473.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 7388-1

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

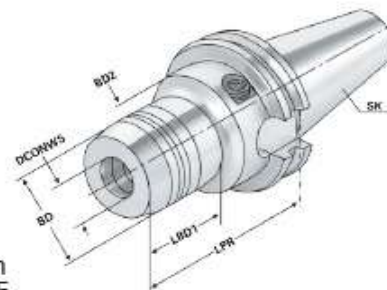
[DIN 69871]



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils à queue cylindrique selon
DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme HB+HE
(à partir de Ø 20 mm seulement avec réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRG	LBD1	DRVS	THID
503.H06	SK 50	6	68	26	50	37	10	33	5	M6x1
503.H08	SK 50	8	68	28	50	37	10	33	5	M6x1
503.H10	SK 50	10	72	30	50	42	10	37	5	M8x1
503.H12	SK 50	12	77	32	50	47	10	42	5	M8x1
503.H14	SK 50	14	77	34	50	47	10	42	5	M10x1
503.H16	SK 50	16	80	38	50	52	10	45	5	M12x1
503.H18	SK 50	18	80	40	50	52	10	45	5	M12x1
503.H20	SK 50	20	82	42	50	52	10	47	5	M12x1
503.H25	SK 50	25	87	50	63	58	10	52	6	M12x1
503.H32	SK 50	32	91	60	63	64	10	56	6	M12x1
503.H06.1	SK 50	6	110	26	50	37	10	33	5	M6x1
503.H08.1	SK 50	8	110	28	50	37	10	33	5	M6x1
503.H10.1	SK 50	10	110	30	50	42	10	37	5	M8x1
503.H12.1	SK 50	12	110	32	50	47	10	42	5	M8x1
503.H14.1	SK 50	14	110	34	50	47	10	42	5	M10x1
503.H16.1	SK 50	16	110	38	50	52	10	45	5	M12x1
503.H18.1	SK 50	18	110	40	50	52	10	45	5	M12x1
503.H20.1	SK 50	20	110	42	50	52	10	47	5	M12x1
503.H25.1	SK 50	25	110	50	63	58	10	52	6	M16x1
503.H32.1	SK 50	32	110	60	63	64	10	56	6	M16x1
503.H06.2	SK 50	6	150	26	50	37	10	110	5	M6x1
503.H08.2	SK 50	8	150	28	50	37	10	110	5	M6x1
503.H10.2	SK 50	10	150	30	50	42	10	110	5	M8x1
503.H12.2	SK 50	12	150	32	50	47	10	110	5	M8x1
503.H14.2	SK 50	14	150	34	50	47	10	110	5	M10x1
503.H16.2	SK 50	16	150	38	50	52	10	110	5	M12x1
503.H18.2	SK 50	18	150	40	50	52	10	110	5	M12x1
503.H20.2	SK 50	20	150	42	50	52	10	110	5	M12x1
503.H25.2	SK 50	25	150	50	50	52	10	110	6	M16x1
503.H32.2	SK 50	32	150	60	63	64	10	110	6	M16x1
503.H40.2	SK 50	40	150	63	63	74	10	131	6	M16x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-503.H06	414.00		536-503.H16	414.00	
536-503.H08	414.00		536-503.H18	414.00	
536-503.H10	414.00		536-503.H20	414.00	
536-503.H12	414.00		536-503.H25	441.00	
536-503.H14	414.00		536-503.H32	441.00	

536-503.H06.1	475.00		536-503.H16.1	475.00	
536-503.H08.1	475.00		536-503.H18.1	475.00	
536-503.H10.1	475.00		536-503.H20.1	475.00	
536-503.H12.1	475.00		536-503.H25.1	475.00	
536-503.H14.1	475.00		536-503.H32.1	475.00	

536-503.H06.2	591.00		536-503.H16.2	591.00	
536-503.H08.2	591.00		536-503.H18.2	591.00	
536-503.H10.2	591.00		536-503.H20.2	602.00	
536-503.H12.2	591.00		536-503.H25.2	612.00	
536-503.H14.2	591.00		536-503.H32.2	623.00	

Hydro-Dehnspannfutter

Plananlage ISO 7388-1

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

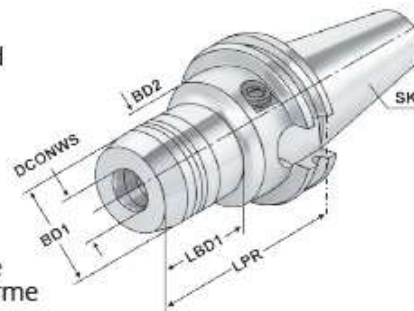
Dual Contact ISO 7388-1



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD1	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
DC.403.H06	SK-DC 40	6	68	26	50	37	10	33	5	M6x1
DC.403.H08	SK-DC 40	8	68	28	50	37	10	33	5	M6x1
DC.403.H10	SK-DC 40	10	72	30	50	42	10	37	5	M8x1
DC.403.H12	SK-DC 40	12	77	32	50	47	10	42	5	M8x1
DC.403.H14	SK-DC 40	14	77	34	50	47	10	42	5	M10x1
DC.403.H16	SK-DC 40	16	80	38	50	52	10	43	5	M10x1
DC.403.H18	SK-DC 40	18	80	40	50	52	10	43	5	M10x1
DC.403.H20	SK-DC 40	20	82	42	50	52	10	47	5	M10x1
DC.403.H25	SK-DC 40	25	117	50	63	58	10	51	6	M12x1
DC.403.H32	SK-DC 40	32	117	60	63	64	10	51	6	M12x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-DC.403.H06	401.00		536-DC.403.H16	401.00	
536-DC.403.H08	401.00		536-DC.403.H18	401.00	
536-DC.403.H10	401.00		536-DC.403.H20	401.00	
536-DC.403.H12	401.00		536-DC.403.H25	436.00	
536-DC.403.H14	401.00		536-DC.403.H32	436.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 7388-2

Hydraulic expansion chucks

(JIS B 6339)

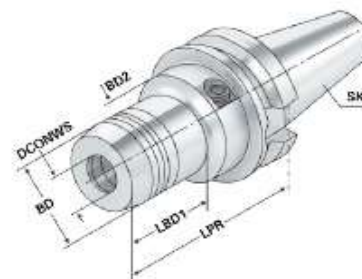
Mandrins expansibles hydrauliques



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRG	LBD1	DRVS	THID
305.H06*	BT 30	6	60	26	45	37	10	33	5	M6x1
305.H08*	BT 30	8	64	28	45	37	10	29	5	M6x1
305.H10*	BT 30	10	64	30	45	42	10	37	5	M6x1
305.H12*	BT 30	12	72	32	45	47	10	43	5	M8x1
305.H14*	BT 30	14	70	34	45	47	10	41	5	M10x1
305.H16*	BT 30	16	90	38	45	52	10	52	5	M12x1
305.H18*	BT 30	18	90	40	45	52	10	52	5	M12x1
305.H20*	BT 30	20	90	42	45	52	10	52	5	M12x1

* Form JD (AD)

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-305.H06	302.00		536-305.H14	302.00	
536-305.H08	302.00		536-305.H16	302.00	
536-305.H10	302.00		536-305.H18	302.00	
536-305.H12	302.00		536-305.H20	302.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 7388-2

Hydraulic expansion chucks

(JIS B 6339)

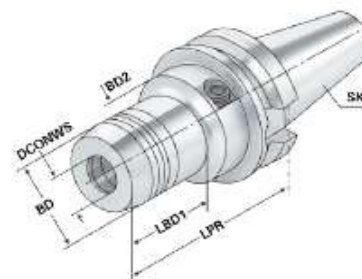
Mandrins expansibles hydrauliques



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRG	LBD1	DRVS	THID
405.H06	BT 40	6	90	26	50	37	10	43	5	M6x1
405.H08	BT 40	8	90	28	50	37	10	43,5	5	M6x1
405.H10	BT 40	10	90	30	50	42	10	44	5	M8x1
405.H12	BT 40	12	90	32	50	47	10	44,5	5	M8x1
405.H14	BT 40	14	90	34	50	47	10	47,5	5	M10x1
405.H16	BT 40	16	90	38	50	52	10	47,5	5	M12x1
405.H18	BT 40	18	90	40	50	52	10	47,5	5	M12x1
405.H20	BT 40	20	90	42	50	52	10	47,5	5	M12x1
405.H25	BT 40	25	90	50	50	58	10	63	6	M8x1
405.H32	BT 40	32	110	60	60	62	10	83	6	M12x1
405.H06.1	BT 40	6	150	26	50	37	10	102	5	M6x1
405.H08.1	BT 40	8	150	28	50	37	10	103	5	M6x1
405.H10.1	BT 40	10	150	30	50	42	10	104	5	M8x1
405.H12.1	BT 40	12	150	32	50	47	10	105	5	M8x1
405.H14.1	BT 40	14	150	34	50	47	10	105	5	M10x1
405.H16.1	BT 40	16	150	38	50	52	10	106	5	M12x1
405.H18.1	BT 40	18	150	40	50	52	10	107	5	M12x1
405.H20.1	BT 40	20	150	42	50	52	10	108	5	M12x1
405.H25.1	BT 40	25	150	50	50	58	10	123	6	M12x1
405.H32.1	BT 40	32	150	60	60	64	10	123	6	M12x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-405.H06	291.00		536-405.H16	291.00	
536-405.H08	291.00		536-405.H18	291.00	
536-405.H10	291.00		536-405.H20	291.00	
536-405.H12	291.00		536-405.H25	315.00	
536-405.H14	291.00		536-405.H32	315.00	

536-405.H06.1	390.00		536-405.H16.1	390.00	
536-405.H08.1	390.00		536-405.H18.1	390.00	
536-405.H10.1	390.00		536-405.H20.1	390.00	
536-405.H12.1	390.00		536-405.H25.1	420.00	
536-405.H14.1	390.00		536-405.H32.1	420.00	

Hydro-Dehnspannfutter - schlanke Ausführung

ISO 7388-2

Hydraulic expansion chucks - slim design

(JIS B 6339)

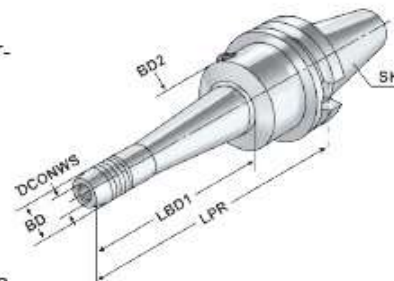
Mandrins expansibles hydrauliques - type élancé



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft. Besonders im Werkzeug- und Formenbau wo reduzierte Störkontur gefordert ist.

Application:
For mounting straight-shank tools. Especially in operations in toolmaking and mould making. Wherever reduced interference contours are required.

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique. Particulièrement dans la fabrication d'outils et de moules. Applications nécessitant un encombrement réduit.



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRG	LBD1	DRVS	THID
406.HSL06.160	BT 40	6	160	16	50	37	10	103	5	M6x1
406.HSL08.160	BT 40	8	160	18	50	37	10	103	5	M6x1
406.HSL10.160	BT 40	10	160	20	50	42	10	103	5	M8x1
406.HSL12.160	BT 40	12	160	22	50	47	10	103	5	M8x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-406.HSL06.160	473.00		536-406.HSL10.160	473.00	
536-406.HSL08.160	473.00		536-406.HSL12.160	473.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 7388-2

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

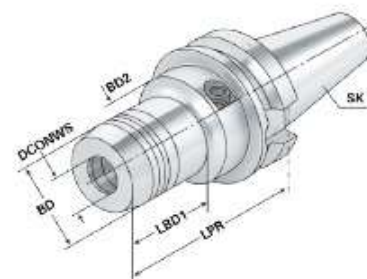
(JIS B 6339)



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE
(larger than Ø 20 mm only with reduction
sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
505.H06	BT 50	6	110	26	80	37	10	43	5	M6x1
505.H08	BT 50	8	110	28	80	37	10	43,5	5	M6x1
505.H10	BT 50	10	110	30	80	42	10	44	5	M8x1
505.H12	BT 50	12	110	32	80	47	10	42	5	M8x1
505.H14	BT 50	14	110	34	80	47	10	42	5	M10x1
505.H16	BT 50	16	110	38	80	52	10	45	5	M12x1
505.H18	BT 50	18	110	40	80	52	10	47,5	5	M12x1
505.H20	BT 50	20	110	42	80	52	10	47,5	5	M12x1
505.H25	BT 50	25	110	50	80	58	10	47,5	6	M16x1
505.H32	BT 50	32	110	60	80	62	10	47,5	6	M16x1

LSCX = Einspannlänge, max.
LSCX = Clamping depth, max.
LSCX = Profondeur d'insertion, max.

ADJRGA = Verstellweg, max.
ADJRGA = Length adjustment range, max.
ADJRGA = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-505.H06	414.00		536-505.H16	414.00	
536-505.H08	414.00		536-505.H18	414.00	
536-505.H10	414.00		536-505.H20	414.00	
536-505.H12	414.00		536-505.H25	441.00	
536-505.H14	414.00		536-505.H32	441.00	

Hydro-Dehnspannfutter

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

Plananlage ISO 7388-2

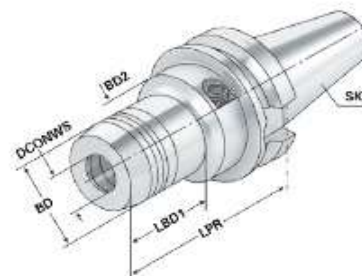
Dual Contact ISO 7388-2



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
DC.305.H06 *	BT-DC 30	6	60	26	45	37	10	33	5	M6x1
DC.305.H08 *	BT-DC 30	8	64	28	45	37	10	29	5	M6x1
DC.305.H10 *	BT-DC 30	10	64	30	45	42	10	37	5	M6x1
DC.305.H12 *	BT-DC 30	12	72	32	45	47	10	43	5	M8x1
DC.305.H14 *	BT-DC 30	14	70	34	45	47	10	45	5	M10x1
DC.305.H16 *	BT-DC 30	16	90	38	45	52	10	52	5	M12x1
DC.305.H18 *	BT-DC 30	18	90	40	45	52	10	52	5	M12x1
DC.305.H20 *	BT-DC 30	20	90	42	45	52	10	52	5	M12x1
DC.405.H06	BT-DC 40	6	90	26	50	37	10	43	5	M6x1
DC.405.H08	BT-DC 40	8	90	28	50	37	10	43,5	5	M6x1
DC.405.H10	BT-DC 40	10	90	30	50	42	10	44	5	M8x1
DC.405.H12	BT-DC 40	12	90	32	50	47	10	44,5	5	M8x1
DC.405.H14	BT-DC 40	14	90	34	50	47	10	47,5	5	M10x1
DC.405.H16	BT-DC 40	16	90	38	50	52	10	47,5	5	M12x1
DC.405.H18	BT-DC 40	18	90	40	50	52	10	47,5	5	M12x1
DC.405.H20	BT-DC 40	20	90	42	50	52	10	47,5	5	M12x1
DC.405.H25	BT-DC 40	25	90	50	50	58	10	51	6	M12x1
DC.405.H32	BT-DC 40	32	110	60	60	64	10	81,5	6	M12x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-DC.305.H06	401.00		536-DC.305.H14	401.00	
536-DC.305.H08	401.00		536-DC.305.H16	401.00	
536-DC.305.H10	401.00		536-DC.305.H18	401.00	
536-DC.305.H12	401.00		536-DC.305.H20	436.00	

536-DC.405.H06	401.00		536-DC.405.H16	401.00	
536-DC.405.H08	401.00		536-DC.405.H18	401.00	
536-DC.405.H10	401.00		536-DC.405.H20	401.00	
536-DC.405.H12	401.00		536-DC.405.H25	436.00	
536-DC.405.H14	401.00		536-DC.405.H32	436.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 12164 | HSK-A

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

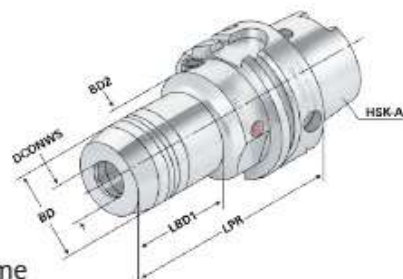
(DIN 69893-1 | HSK-A)



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	HSK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
A32.H06	HSK-A 32	6	80	26	33	37	10	31	5	M6x1
A32.H08	HSK-A 32	8	80	28	35	37	10	31	5	M6x1
A32.H10	HSK-A 32	10	85	30	37	42	10	36	5	M6x1
A32.H12	HSK-A 32	12	90	32	39	47	10	41	5	M6x1
A32.H14	HSK-A 32	14	95	34	26	47	10	60	5	M6x1
A32.H16	HSK-A 32	16	100	38	40	52	10	51	5	M8x1
A32.H20	HSK-A 32	20	100	42	42	52	10	65	5	M8x1
A40.H06	HSK-A 40	6	80	26	33,5	37	10	33	5	M6x1
A40.H08	HSK-A 40	8	80	28	33,5	37	10	33,5	5	M6x1
A40.H10	HSK-A 40	10	85	30	33,5	42	10	39	5	M6x1
A40.H12	HSK-A 40	12	90	32	33,5	47	10	44,5	5	M6x1
A40.H14	HSK-A 40	14	90	33,5	33,5	47	10	70	5	M6x1
A40.H16	HSK-A 40	16	90	38	50	52	10	38	5	M10x1
A40.H18	HSK-A 40	18	90	40	52	52	10	38	5	M10x1
A40.H20	HSK-A 40	20	90	42	54	52	10	38	5	M10x1
A50.H06	HSK-A 50	6	80	26	42	37	10	33	5	M6x1
A50.H08	HSK-A 50	8	80	28	42	37	10	33,5	5	M6x1
A50.H10	HSK-A 50	10	85	30	42	42	10	39	5	M8x1
A50.H12	HSK-A 50	12	90	32	42	47	10	44	5	M8x1
A50.H14	HSK-A 50	14	90	34	42	47	10	46	5	M10x1
A50.H16	HSK-A 50	16	95	38	42	52	10	51,5	5	M12x1
A50.H18	HSK-A 50	18	95	40	42	52	10	52	5	M12x1
A50.H20	HSK-A 50	20	100	42	42	52	10	74	5	M12x1
A50.H25	HSK-A 50	25	120	50	42	58	10	78	6	M12x1

LSCX = Einspannlänge, max.
LSCX = Clamping depth, max.
LSCX = Profondeur d'insertion, max.

ADJRGA = Verstellweg, max.
ADJRGA = Length adjustment range, max.
ADJRGA = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.		sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.		sFr./Stk.	Anzahl
536-A32.H06		388.00		536-A32.H14		388.00	
536-A32.H08		388.00		536-A32.H16		388.00	
536-A32.H10		388.00		536-A32.H18		388.00	
536-A32.H12		388.00		536-A32.H20		388.00	

536-A40.H06		388.00		536-A40.H14		388.00	
536-A40.H08		388.00		536-A40.H16		388.00	
536-A40.H10		388.00		536-A40.H18		388.00	
536-A40.H12		388.00		536-A40.H20		388.00	

536-A50.H06		399.00		536-A50.H14		399.00	
536-A50.H08		399.00		536-A50.H16		399.00	
536-A50.H10		399.00		536-A50.H18		399.00	
536-A50.H12		399.00		536-A50.H20		399.00	
				536-A50.H25		420.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 12164 | HSK-A

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

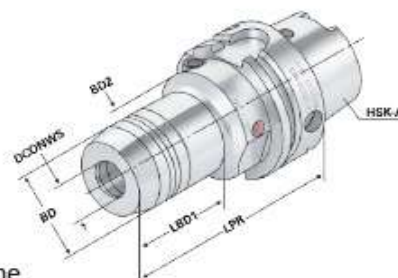
(DIN 69893-1 | HSK-A)



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	HSK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
A63.H06	HSK-A 63	6	80	26	50	37	10	33	5	M6x1
A63.H08	HSK-A 63	8	80	28	50	37	10	33,5	5	M6x1
A63.H10	HSK-A 63	10	85	30	50	42	10	39	5	M8x1
A63.H12	HSK-A 63	12	90	32	50	47	10	44,5	5	M8x1
A63.H14	HSK-A 63	14	90	34	50	47	10	46	5	M10x1
A63.H16	HSK-A 63	16	95	38	50	52	10	51,5	5	M12x1
A63.H18	HSK-A 63	18	95	40	50	52	10	52	5	M12x1
A63.H20	HSK-A 63	20	100	42	50	52	10	58	5	M10x1
A63.H25	HSK-A 63	25	120	50	50	58	10	94	6	M16x1
A63.H32	HSK-A 63	32	125	60	53	62	10	83	6	M16x1
A63.H06.1	HSK-A 63	6	150	26	50	37	10	103	5	M6x1
A63.H08.1	HSK-A 63	8	150	28	50	37	10	104	5	M6x1
A63.H10.1	HSK-A 63	10	150	30	50	42	10	104	5	M8x1
A63.H12.1	HSK-A 63	12	150	32	50	47	10	105	5	M8x1
A63.H14.1	HSK-A 63	14	150	34	50	47	10	105	5	M10x1
A63.H16.1	HSK-A 63	16	150	38	50	52	10	106,5	5	M12x1
A63.H18.1	HSK-A 63	18	150	40	50	52	10	107	5	M12x1
A63.H20.1	HSK-A 63	20	150	42	50	52	10	108	5	M10x1
A63.H25.1	HSK-A 63	25	150	50	50	58	10	124	6	M16x1
A63.H06.2	HSK-A 63	6	200	26	50	37	10	153	5	M6x1
A63.H08.2	HSK-A 63	8	200	28	50	37	10	154	5	M6x1
A63.H10.2	HSK-A 63	10	200	30	50	42	10	154	5	M8x1
A63.H12.2	HSK-A 63	12	200	32	50	47	10	155	5	M8x1
A63.H14.2	HSK-A 63	14	200	34	50	47	10	155	5	M10x1
A63.H16.2	HSK-A 63	16	200	38	50	52	10	156,5	5	M12x1
A63.H18.2	HSK-A 63	18	200	40	50	52	10	157	5	M12x1
A63.H20.2	HSK-A 63	20	200	42	50	52	10	158	5	M10x1
A63.H25.2	HSK-A 63	25	200	50	50	58	10	174	6	M16x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-A63.H06	313.00		536-A63.H16	313.00	
536-A63.H08	313.00		536-A63.H18	313.00	
536-A63.H10	313.00		536-A63.H20	313.00	
536-A63.H12	313.00		536-A63.H25	339.00	
536-A63.H14	313.00		536-A63.H32	339.00	

536-A63.H06.1	402.00		536-A63.H16.1	402.00	
536-A63.H08.1	402.00		536-A63.H18.1	402.00	
536-A63.H10.1	402.00		536-A63.H20.1	402.00	
536-A63.H12.1	402.00		536-A63.H25.1	426.00	
536-A63.H14.1	402.00				

536-A63.H06.2	559.00		536-A63.H16.2	559.00	
536-A63.H08.2	559.00		536-A63.H18.2	559.00	
536-A63.H10.2	559.00		536-A63.H20.2	559.00	
536-A63.H12.2	559.00		536-A63.H25.2	580.00	
536-A63.H14.2	559.00				

Hydro-Dehnspannfutter - schlanke Ausführung

ISO 12164 | HSK-A

Hydraulic expansion chucks - slim design
Mandrins expansibles hydrauliques - type élancé

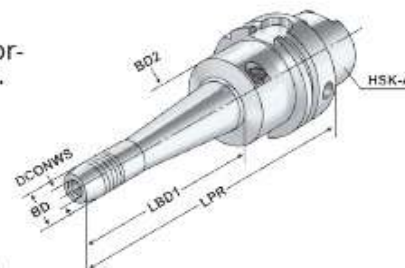
(DIN 69893-1 | HSK-A)



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft. Besonders im Werkzeug- und Formenbau wo reduzierte Störkontur gefordert ist.

Application:
For mounting straight-shank tools. Especially in operations in toolmaking and mould making. Wherever reduced interference contours are required.

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique. Particulièrement dans la fabrication d'outils et de moules. Applications nécessitant un encombrement réduit.



Bestell-Nr. Order no. Référence	HSK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
A63.HSL06.160	HSK-A 63	6	160	16	50	37	10	103	5	M6x1
A63.HSL08.160	HSK-A 63	8	160	18	50	37	10	103	5	M6x1
A63.HSL10.160	HSK-A 63	10	160	20	50	42	10	103	5	M8x1
A63.HSL12.160	HSK-A 63	12	160	22	50	47	10	104	5	M8x1

LSCX = Einspannlänge, max. ADJRGA = Verstellweg, max.
LSCX = Clamping depth, max. ADJRGA = Length adjustment range, max.
LSCX = Profondeur d'insertion, max. ADJRGA = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-A63.HSL06.160	580.00		536-A63.HSL10.160	580.00	
536-A63.HSL08.160	580.00		536-A63.HSL12.160	580.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 12164 | HSK-A

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

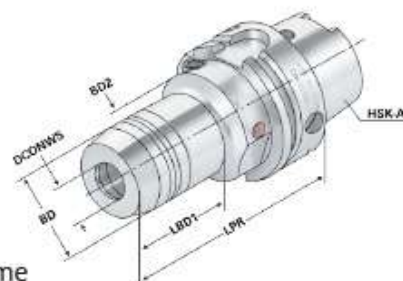
(DIN 69893-1 | HSK-A)



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	HSK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
A100.H06	HSK-A 100	6	85	26	63	37	10	33	5	M6x1
A100.H08	HSK-A 100	8	85	28	63	37	10	33,5	5	M6x1
A100.H10	HSK-A 100	10	90	30	63	42	10	39	5	M8x1
A100.H12	HSK-A 100	12	95	32	63	47	10	44,5	5	M8x1
A100.H14	HSK-A 100	14	95	34	63	47	10	46	5	M8x1
A100.H16	HSK-A 100	16	100	38	63	52	10	53	5	M12x1
A100.H18	HSK-A 100	18	100	40	63	52	10	52	5	M12x1
A100.H20	HSK-A 100	20	105	42	63	52	10	51	5	M12x1
A100.H25	HSK-A 100	25	115	50	63	58	10	64	6	M12x1
A100.H32	HSK-A 100	32	120	60	63	62	10	61	6	M12x1
A100.H06.1	HSK-A 100	6	150	26	63	37	10	97	5	M6
A100.H08.1	HSK-A 100	8	150	28	63	37	10	98	5	M6
A100.H10.1	HSK-A 100	10	150	30	63	42	10	99	5	M8x1
A100.H12.1	HSK-A 100	12	150	32	63	47	10	99	5	M8x1
A100.H14.1	HSK-A 100	14	150	34	63	47	10	101	5	M8x1
A100.H16.1	HSK-A 100	16	150	38	63	52	10	101	5	M12x1
A100.H18.1	HSK-A 100	18	150	40	63	52	10	102	5	M12x1
A100.H20.1	HSK-A 100	20	150	42	63	52	10	101	5	M12x1
A100.H25.1	HSK-A 100	25	150	50	63	58	10	99	6	M12x1
A100.H32.1	HSK-A 100	32	150	60	63	62	10	100	6	M12x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-A100.H06	377.00		536-A100.H16	377.00	
536-A100.H08	377.00		536-A100.H18	377.00	
536-A100.H10	377.00		536-A100.H20	377.00	
536-A100.H12	377.00		536-A100.H25	404.00	
536-A100.H14	377.00		536-A100.H32	404.00	

536-A100.H06.1	569.00		536-A100.H16.1	569.00	
536-A100.H08.1	569.00		536-A100.H18.1	569.00	
536-A100.H10.1	569.00		536-A100.H20.1	569.00	
536-A100.H12.1	569.00		536-A100.H25.1	580.00	
536-A100.H14.1	569.00		536-A100.H32.1	591.00	

Hydro-Dehnspannfutter

DIN 69893-5 | HSK-E

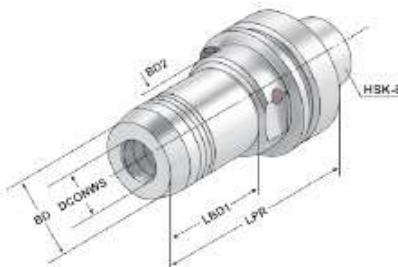
Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HA+HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HA+HB+HE (larger
than dia. 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535
forme HA+HB+HE.



Bestell-Nr. Order no. Référence	HSK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
E40.H12	HSK-E 40	12	90	32	34	47	10	47	5	M8x1
E40.H20	HSK-E 40	20	100	42	50	52	10	-	5	M12x1
E63.H12	HSK-E 63	12	90	32	50	47	10	44,5	5	M10x1
E63.H20	HSK-E 63	20	100	42	50	52	10	58	5	M12x1

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-E40.H12	398.00		536-E40.H20	398.00	
536-E63.H12	398.00		536-E63.H20	398.00	

Hydro-Dehnspannfutter

DIN 69893-6 | HSK-F

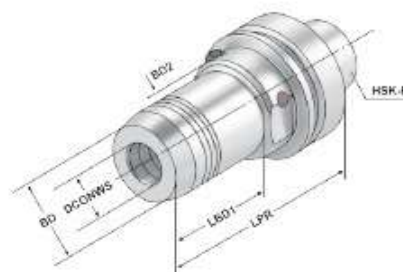
Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HA+HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HA+HB+HE
(larger).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535
forme HA+HB+HE (à partir de dia. 20 mm seu-
lement avec réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	HSK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
F63.H06	HSK-F 63	6	100	26	50	37	10	45	5	M6x1
F63.H08	HSK-F 63	8	100	28	50	37	10	44	5	M6x1
F63.H10	HSK-F 63	10	100	30	50	42	10	46	5	M8x1
F63.H12	HSK-F 63	12	100	32	50	47	10	45,5	5	M8x1
F63.H14	HSK-F 63	14	100	34	50	47	10	44	5	M10x1
F63.H16	HSK-F 63	16	100	38	50	52	10	44	5	M12x1
F63.H18	HSK-F 63	18	100	40	50	52	10	42	5	M12x1
F63.H20	HSK-F 63	20	100	42	50	52	10	42	5	M12x1
F63.H25	HSK-F 63	25	120	50	50	58	10	26	6	M12x1
F63.H32	HSK-F 63	32	125	60	50	62	10	26	6	M12x1

LSCX = Einspannlänge, max.
LSCX = Clamping depth, max.
LSCX = Profondeur d'insertion, max.

ADJRGA = Verstellweg, max.
ADJRGA = Length adjustment range, max.
ADJRGA = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-F63.H06	344.00		536-F63.H16	344.00	
536-F63.H08	344.00		536-F63.H18	344.00	
536-F63.H10	344.00		536-F63.H20	344.00	
536-F63.H12	344.00		536-F63.H25	366.00	
536-F63.H14	344.00		536-F63.H32	366.00	

Hydro-Dehnspannfutter

ISO 26623

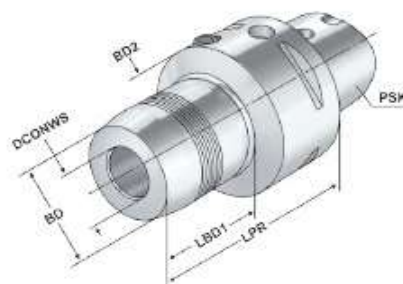
Hydraulic expansion chucks Mandrins expansibles hydrauliques



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit
Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und
DIN 6535 Form HB+HE
(größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835
form A+B+E and DIN 6535 form HB+HE (larger
than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique
suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme
HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec
réduction).



Bestell-Nr. Order no. Référence	PSK	DCONWS	LPR	BD	BD2	LSCX	ADJRGA	LBD1	DRVS	THID
C4.H12	C4	12	70	32	26	47	10	35	5	M8x1
C4.H20	C4	20	90	42	42	52	10	45	5	M10x1
C5.H12	C5	12	75	32	26	47	10	35	5	M8x1
C5.H20	C5	20	85	42	42	52	10	45	5	M10x1
C6.H12	C6	12	80	32	26	47	10	35	5	M8x1
C6.H20	C6	20	85	42	42	52	10	45	6	M10x1
C6.H32	C6	32	100	26	34	37	10	45	6	M12x1

LSCX = Einspannlänge, max.
LSCX = Clamping depth, max.
LSCX = Profondeur d'insertion, max.

ADJRGA = Verstellweg, max.
ADJRGA = Length adjustment range, max.
ADJRGA = Course de réglage, max.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-C4.H12	430.00		536-C4.H20	430.00	
536-C5.H12	430.00		536-C5.H20	430.00	
536-C6.H12	430.00		536-C6.H20	430.00	
			536-C6.H32	462.00	

Hydro-Dehnspannfutter

DIN ISO 10889

Hydraulic expansion chucks
Mandrins expansibles hydrauliques

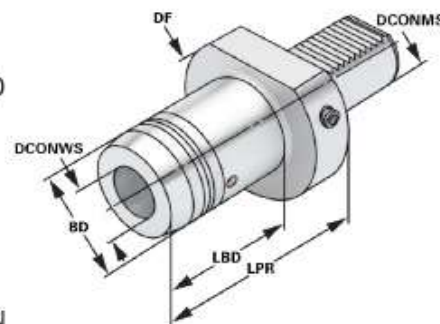
(DIN 69880)



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und DIN 6535 Form HA+HB+HE (größer Ø 20 mm nur mit Reduzierung).

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835 form A+B+E and DIN 6535 form HA+HB+HE (larger than Ø 20 mm only with reduction sleeve).

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme HA+HB+HE (à partir de Ø 20 mm seulement avec réduction).



DIN ISO
10889

13.04

Bestell-Nr. Order no. Référence	Abmessung Size Dimension	DCONMS	DCONWS	BD	LPR	LBD	DF	LSCX	ADJRGA
309.H12	30 - 12	30	12	32	54	38	68	47	10
309.H20	30 - 20	30	20	42	89	73	68	52	10
409.H12	40 - 12	40	12	32	60	38	83	47	10
409.H20	40 - 20	40	20	42	95	73	83	52	10

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-309.H12	603.00		536-309.H20	603.00	
536-409.H12	624.00		536-409.H20	624.00	

Hydro-Dehnspannfutter mit Zylinderschaft

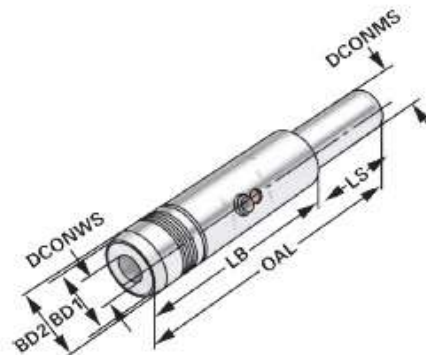
Hydraulic expansion chucks for tool shanks
Mandrins expansibles hydrauliques pour queues cylindriques



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und DIN 6535 Form HA+HB+HE

Application:
For mounting straight-shank tools acc. DIN 1835 form A+B+E and DIN 6535 form HA+HB+HE

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique suivant DIN 1835 forme A+B+E et DIN 6535 forme HA+HB+HE



≤ 3µm

Bestell-Nr. Order no. Référence	DCONMS	DCONWS	BD1	BD2	OAL	LB	LS	DRVS
120.H12.12	12	12	21	25	146	100	46	4
120.H20.12	20	12	21	25	150	100	50	4
120.H20.16	20	16	25	28	150	100	50	4
120.H20.20	20	20	30	32	150	100	50	5
120.H32.12	32	12	21	25	200	140	60	4
120.H32.16	32	16	25	28	200	140	60	4
120.H32.20	32	20	30	32	200	140	60	5

Durchgangsbohrung für Innenkühlung vorhanden.
Through hole for internal cooling provided.
Trou débouchant disponible pour arrosage interne.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-120.H12.12	378.00				
536-120.H20.12	378.00		536-120.H20.16	378.00	
536-120.H20.20	378.00				
536-120.H32.12	378.00		536-120.H32.16	378.00	
536-120.H32.20	378.00				

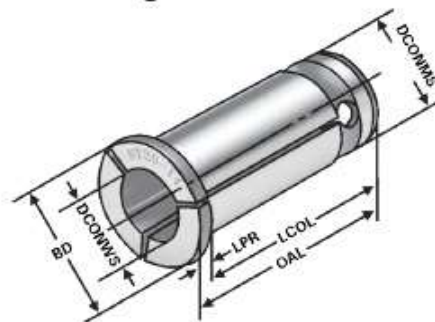
Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter

für Peripheriekühlung, Bund geschlitzt, nicht kühlmitteldicht

Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks with peripheral cooling, collar slotted, not coolant proof
Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques
pour arrosage périphérique, collerette fendue, non étanche au liquide d'arrosage



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft.
Application:
For mounting straight-shank tools.
Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique.



Bestell-Nr. Order no. Référence	DCONMS	DCONWS	OAL	BD	LPR	LCOL
R20.030	20	3	53	25	3	50
R20.040	20	4	53	25	3	50
R20.050	20	5	53	25	3	50
R20.060	20	6	53	25	3	50
R20.080	20	8	53	25	3	50
R20.100	20	10	53	25	3	50
R20.120	20	12	53	25	3	50
R20.140	20	14	53	25	3	50
R20.160	20	16	53	25	3	50
R25.030	25	3	60	31	3	57
R25.040	25	4	60	31	3	57
R25.050	25	5	60	31	3	57
R25.060	25	6	60	31	3	57
R25.080	25	8	60	31	3	57
R25.100	25	10	60	31	3	57
R25.120	25	12	60	31	3	57
R25.140	25	14	60	31	3	57
R25.160	25	16	60	31	3	57
R25.180	25	18	60	31	3	57
R25.200	25	20	60	31	3	57
R32.060	32	6	64,6	37,5	5	59,6
R32.080	32	8	64,6	37,5	5	59,6
R32.100	32	10	64,6	37,5	5	59,6
R32.120	32	12	64,6	37,5	5	59,6
R32.140	32	14	64,6	37,5	5	59,6
R32.160	32	16	64,6	37,5	5	59,6
R32.180	32	18	64,6	37,5	5	59,6
R32.200	32	20	64,6	37,5	5	59,6
R32.250	32	25	64,6	37,5	5	59,6

Hinweis: Der Spanndurchmesser ist für eine Werkzeugtoleranz h_6 ausgelegt.

Artikel-Nr.		sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.		sFr./Stk.	Anzahl
536-R12.030		36.00					
536-R12.040		36.00					
536-R12.050		36.00					
536-R12.060		36.00					
536-R12.080		36.00					

536-R20.030		38.00					
536-R20.040		38.00					
536-R20.050		38.00					
536-R20.060		29.00					
536-R20.080		29.00					
536-R20.100		29.00					
536-R20.120		29.00					
536-R20.140		29.00					
536-R20.160		29.00					

536-R25.030		38.00					
536-R25.040		38.00					
536-R25.050		38.00					
536-R25.060		32.00					
536-R25.080		32.00					
536-R25.100		32.00					
536-R25.120		32.00					
536-R25.140		32.00					
536-R25.160		32.00					
536-R25.180		32.00					
536-R25.200		32.00					

536-R32.060		41.00					
536-R32.080		41.00					
536-R32.100		41.00					
536-R32.120		41.00					
536-R32.140		41.00					
536-R32.160		41.00					
536-R32.180		41.00					
536-R32.200		41.00					
536-R32.250		41.00					

Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter

für innere Kühlmittelzufuhr, Bund geschlossen, kühlmitteldicht bis max. 80 bar

Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks for internal coolant supply,
closed collar, coolant proof up to max. 80 bar

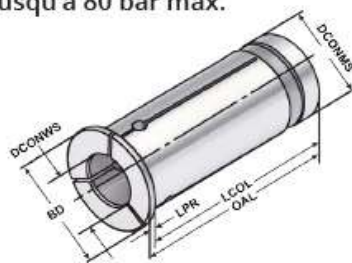
Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques
avec arrosage centrale, collerette pleine, étanche au liquide d'arrosage jusqu'à 80 bar max.



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und innerer Kühlmittelzufuhr.

Application:
For mounting straight-shank tools with internal coolant.

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique et arrosage centrale.



Hinweis: Der Spanndurchmesser ist für eine Werkzeugtoleranz h_6 ausgelegt.
Note: The chucking diameter is configured for a tool tolerance of h_6 .
Observation: Le diamètre de serrage est conçu pour une tolérance d'outil h_6 .

Bestell-Nr. Order no. Référence	DCONMS	DCONWS	OAL	BD	LPR	LCOL
RD12.030	12	3	40	16	2	38
RD12.040	12	4	40	16	2	38
RD12.050	12	5	40	16	2	38
RD12.060	12	6	40	16	2	38
RD12.080	12	8	40	16	2	38
RD20.030	20	3	52,9	25	3,5	49,4
RD20.040	20	4	52,9	25	3,5	49,4
RD20.050	20	5	52,9	25	3,5	49,4
RD20.060	20	6	52,9	25	3,5	49,4
RD20.080	20	8	52,9	25	3,5	49,4
RD20.100	20	10	52,9	25	3,5	49,4
RD20.120	20	12	52,9	25	3,5	49,4
RD20.140	20	14	52,9	25	3,5	49,4
RD20.160	20	16	52,9	25	3,5	49,4
RD25.030	25	3	52,5	30,5	2	50,5
RD25.040	25	4	52,5	30,5	2	50,5
RD25.050	25	5	52,5	30,5	2	50,5
RD25.060	25	6	52,5	30,5	2	50,5
RD25.080	25	8	52,5	30,5	2	50,5
RD25.100	25	10	52,5	30,5	2	50,5
RD25.120	25	12	52,5	30,5	2	50,5
RD25.140	25	14	52,5	30,5	2	50,5
RD25.160	25	16	52,5	30,5	2	50,5
RD25.180	25	18	52,5	30,5	2	50,5
RD25.200	25	20	52,5	30,5	2	50,5
RD32.030	32	3	66	37,5	5	61
RD32.040	32	4	66	37,5	5	61
RD32.050	32	5	66	37,5	5	61
RD32.060	32	6	66	37,5	5	61
RD32.080	32	8	66	37,5	5	61
RD32.100	32	10	66	37,5	5	61
RD32.120	32	12	66	37,5	5	61
RD32.140	32	14	66	37,5	5	61
RD32.160	32	16	66	37,5	5	61
RD32.180	32	18	66	37,5	5	61
RD32.200	32	20	66	37,5	5	61
RD32.250	32	25	66	37,5	5	61

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-RD12.030	79.00				
536-RD12.040	79.00				
536-RD12.050	79.00				
536-RD12.060	79.00				
536-RD12.080	79.00				

536-RD20.030	104.00				
536-RD20.040	104.00				
536-RD20.050	104.00				
536-RD20.060	79.00				
536-RD20.080	79.00				
536-RD20.100	79.00				
536-RD20.120	79.00				
536-RD20.140	79.00				
536-RD20.160	79.00				

536-RD25.030	85.00				
536-RD25.040	85.00				
536-RD25.050	85.00				
536-RD25.060	85.00				
536-RD25.080	85.00				
536-RD25.100	85.00				
536-RD25.120	85.00				
536-RD25.140	85.00				
536-RD25.160	85.00				
536-RD25.180	85.00				
536-RD25.200	85.00				

536-RD32.030	121.00				
536-RD32.040	121.00				
536-RD32.050	121.00				
536-RD32.060	109.00				
536-RD32.080	109.00				
536-RD32.100	109.00				
536-RD32.120	109.00				
536-RD32.140	109.00				
536-RD32.160	109.00				
536-RD32.180	109.00				
536-RD32.200	109.00				
536-RD32.250	109.00				

Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter

mit Kühlkanälen entlang der Bohrung

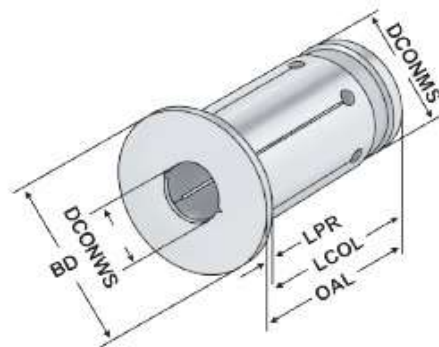
Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks with cooling channels along the boring
Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques avec canaux d'arrosage le long de l'alésage



Verwendung:
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

Application:
For mounting straight-shank tools.

Application:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique.



Bestell-Nr. Order no. Référence	DCONMS	DCONWS	OAL	BD	LPR	LCOL
RDC20.030	20	3	52,5	28	3,5	49
RDC20.040	20	4	52,5	28	3,5	49
RDC20.050	20	5	52,5	28	3,5	49
RDC20.060	20	6	52,5	28	3,5	49
RDC20.080	20	8	52,5	28	3,5	49
RDC20.100	20	10	52,5	28	3,5	49
RDC20.120	20	12	52,5	28	3,5	49
RDC20.140	20	14	52,5	28	3,5	49
RDC20.160	20	16	52,5	28	3,5	49
RDC25.030	25	3	56,5	34	2	54,5
RDC25.040	25	4	56,5	34	2	54,5
RDC25.050	25	5	56,5	34	2	54,5
RDC25.060	25	6	56,5	34	2	54,5
RDC25.080	25	8	56,5	34	2	54,5
RDC25.100	25	10	56,5	34	2	54,5
RDC25.120	25	12	56,5	34	2	54,5
RDC25.140	25	14	56,5	34	2	54,5
RDC25.160	25	16	56,5	34	2	54,5
RDC25.180	25	18	56,5	34	2	54,5
RDC25.200	25	20	56,5	34	2	54,5
RDC32.250	25	25	56,5	34	2	54,5
RDC32.040	32	4	62,5	42	5	57,5
RDC32.050	32	5	62,5	42	5	57,5
RDC32.060	32	6	62,5	42	5	57,5
RDC32.080	32	8	62,5	42	5	57,5
RDC32.100	32	10	62,5	42	5	57,5
RDC32.120	32	12	62,5	42	5	57,5
RDC32.140	32	14	62,5	42	5	57,5
RDC32.160	32	16	62,5	42	5	57,5
RDC32.180	32	18	62,5	42	5	57,5
RDC32.200	32	20	62,5	42	5	57,5
RDC32.250	32	25	62,5	42	5	57,5

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-RDC20.030	106.00				
536-RDC20.040	106.00				
536-RDC20.050	106.00				
536-RDC20.060	81.00				
536-RDC20.080	81.00				
536-RDC20.100	81.00				
536-RDC20.120	81.00				
536-RDC20.140	81.00				
536-RDC20.160	81.00				

536-RDC25.030	87.00				
536-RDC25.040	87.00				
536-RDC25.050	87.00				
536-RDC25.060	87.00				
536-RDC25.080	87.00				
536-RDC25.100	87.00				
536-RDC25.120	87.00				
536-RDC25.140	87.00				
536-RDC25.160	87.00				
536-RDC25.180	87.00				
536-RDC25.200	87.00				

536-RDC32.030	123.00				
536-RDC32.040	123.00				
536-RDC32.050	123.00				
536-RDC32.060	111.00				
536-RDC32.080	111.00				
536-RDC32.100	111.00				
536-RDC32.120	111.00				
536-RDC32.140	111.00				
536-RDC32.160	111.00				
536-RDC32.180	111.00				
536-RDC32.200	111.00				
536-RDC32.250	111.00				