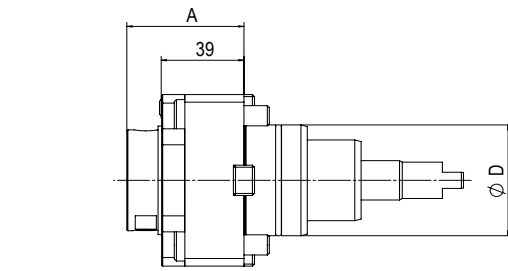


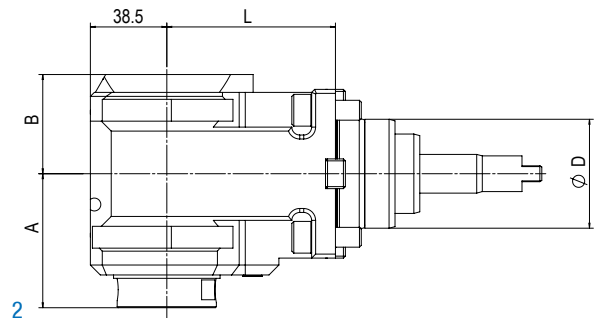
Doosan / Daewoo



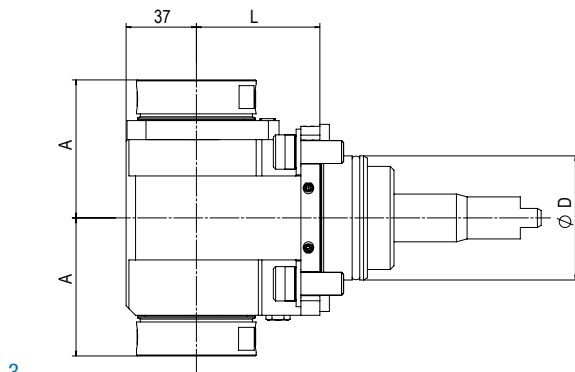
Doosan PUMA MX 1600 ST
 Doosan PUMA MX 2100 ST
 Doosan PUMA TT 1500 MS
 Doosan PUMA TT 1500 SY
 Doosan PUMA TT 1800 MS
 Doosan PUMA TT 1800 SY



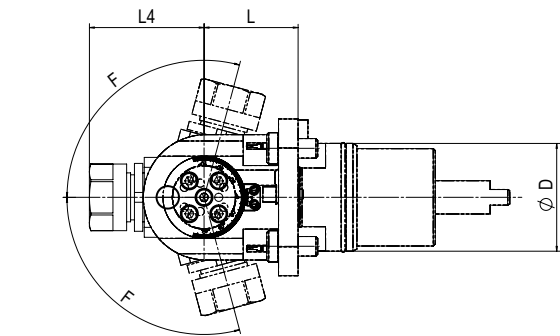
1



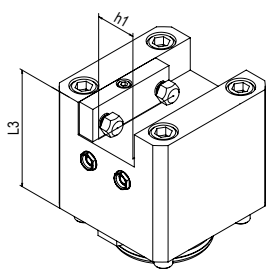
2



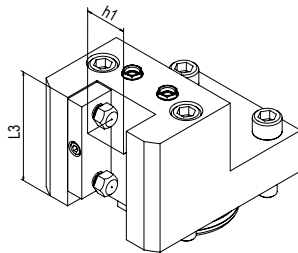
3



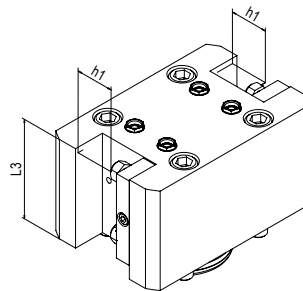
4



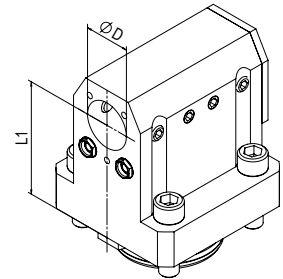
5



6



7



8

Doosan / Daewoo Ø55

Doosan
Daewoo

Angetriebene Werkzeuge | Live Tools

BENZ Solidfix® Modulares Schnellwechselsystem | Modular Quick Change System

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min ⁻¹]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße Dimensions				
										D	A	B	L	L ₄
114DA11400S4	axial	1		6.000	1:1	50	✓	-	-	55	51	-	-	-
114EA11400S4	axial	1		6.000	1:1	50	✓	✓	50	55	51	-	-	-
114FAX11449S4D-85	radial	2	BENZ Solidfix® S4	6.000	1:1	70	✓	-	-	55	72	52	85	-
114GAX11449S4D-85	radial	2		6.000	1:1	70	✓	✓	100	55	72	60	85	-
114FAX11449S42-85	Doppelspindler Double spindle	3		6.000	1:1	70	✓	-	-	55	72	-	85	-

Maß A: bis Plananlage, ohne Adapter | Dimension A: up to plane surface, without adapter

Spannzange | Collet Chuck

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min ⁻¹]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße Dimensions				
										D	A*	B	L	L ₄
114DA11400E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	50	✓	-	-	55	55,1	-	-	-
114EA11400E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	50	✓	✓	50	55	60,2	-	-	-
114FAX11449E6AD-85	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	-	-	55	69,1	52	85	-
114GAX11449E6AD-85	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	✓	100	55	74,2	60	85	-
114FAX11449E6A2-85	Doppelspindler Double spindle	3	ER32	6.000	1:1	70	✓	-	-	55	69,1	-	85	-
114FK11438E3	schwenkbar swiveling F= 105°	4	ER16	8.000	1:2	8	✓	-	-	55	-	-	46	50,6

EK: externe Kühlung, IK: interne Kühlung
R: rechte Ausführung, L: linke Ausführung
Zubehör (ab S. 103) ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Maß A*: max. Länge inkl. Spannmutter
Technische Änderungen vorbehalten.

R: right hand design, L: left hand design
EC: external coolant, IC: internal coolant
Accessories (from p. 103) are not included in delivery.
Dimension A*: max. length incl. clamping nut
We reserve the right to modify technical contents.

Statische Halter | Static tool holder

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Maße Dimensions			
			D ₁	h ₁	L ₁	L ₃
114A11459001	Vierkant-Queraufnahme Square locking drive radial Haupt-, Gegenspindel, Überkopf Main-, opposed spindle, overhead	5	-	25x25	-	100
114A114560001	Vierkant-Längsaufnahme Turning Tool holder axial Haupt-, Gegenspindel, Überkopf Main-, opposed spindle, overhead	6	-	25x25	-	80
114A114567001	Vierkant-Längsaufnahme doppelt Turning Tool holder axial double Haupt-, Gegenspindel, Überkopf Main-, opposed spindle, overhead	7	-	25x25	-	80
114A114578001	Bohrstangenhalter Boring bar holder Haupt-, Gegenspindel mit IK Main-, opposed spindle with IC	8	Ø32	-	100	-
114A114581001	Verschlussdeckel Cap	-	-	-	-	-