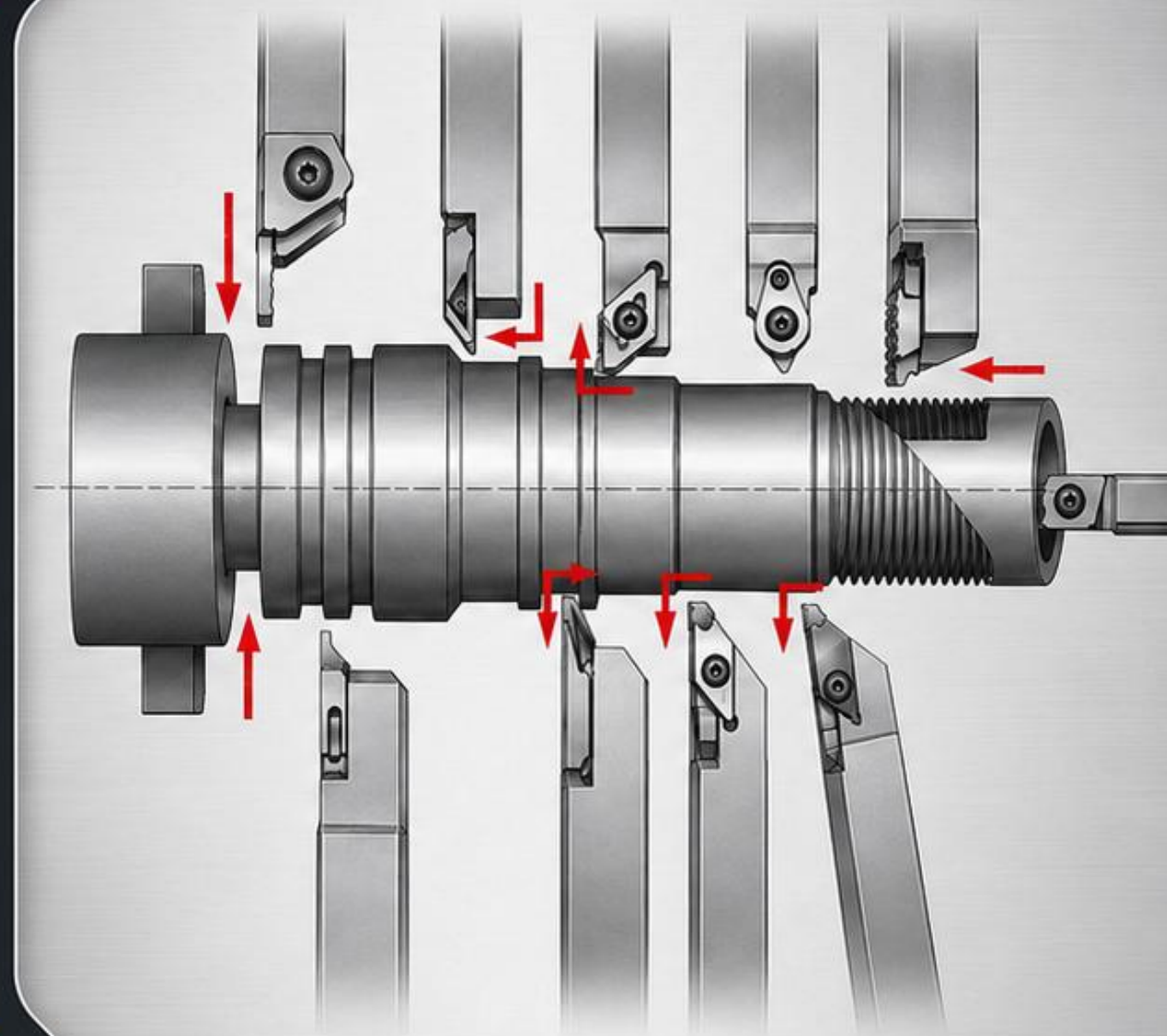


HERRAMIENTAS DE TORNO

CONTENIDO

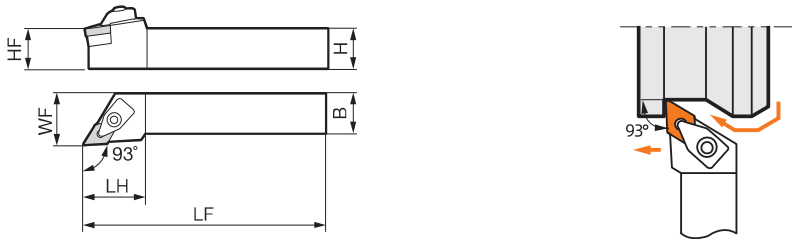


	Herramienta de torneado exterior	01
	Herramientas de torneado interior	11
	Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños	16
	Herramientas de torneado interior para componentes pequeños	20
	Herramienta de torneado posterior	21
	Herramientas de ranurado exterior	22
	Herramienta de ranurado frontal	24
	Herramientas de ranurado exterior para componentes pequeños	25
	Placa de partición externa	25
	Herramientas para ranurado interior	26
	Herramientas de ranurado interior para componentes pequeños	26
	Herramientas para roscado exterior	27
	Herramientas de roscado interior	27



Herramienta de torneado exterior

DDJNR/L
KAPR:93°



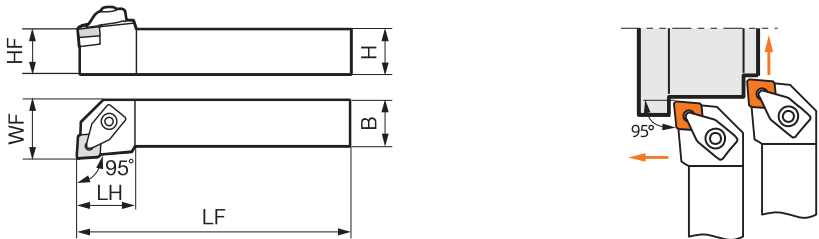
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DDJNR/L	2020K11	▲	▲	16	16	100	30	20	25	DM4	HD11WI	WR20L	HYP	SM5	DD3L	DN**1104
	2020K15	△	△	20	20	125	38	20	25	DM5	HD15WI	WR25L	HYP1	SM6	DD4L	DN**1506
	2525M15	▲	▲	25	25	150	38	25	32							
	2020K15H	△	△	20	20	125	38	20	25	DM5	HD15WI	WR25L	HYP1	SM6	DD4L	DN**1504
	2525M15H	▲	▲	25	25	150	38	25	32							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

DCLNR/L
KAPR:95°



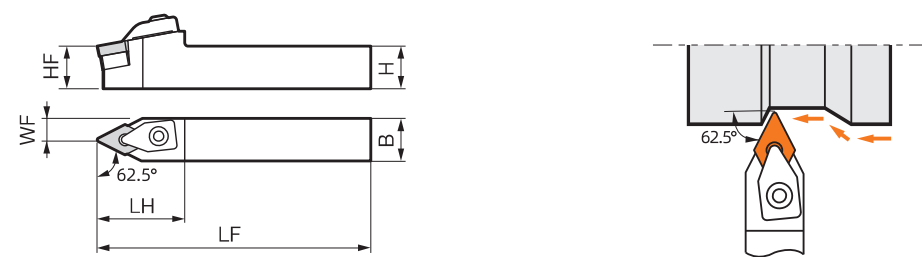
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DCLNR/L	2020K12	▲	▲	20	20	125	32	20	25	DM5	HC12WI	WR25L	HYP1	SM6	DD4L	CN**1204
	2525M12	▲	▲	25	25	150	32	25	32							
	2525M16	△	△	25	25	150	32	25	32	DM6	HC16WI	WR30L	HYP2	SM7	DD5L	CN**1606
	3232P16	▲	▲	32	32	170	32	32	40							
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	40	DM7	HC19WI	WR40L	HYP3	SM8	DD6L	CN**1906
	4040S25	△	△	40	40	250	53	40	50	DM8	HC25WI	WR50L	HYP4	SM9	DD7L	CN**2509

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

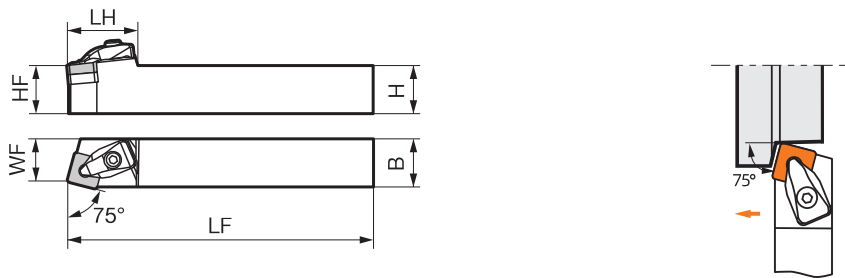
DDNNN
KAPR:62.5°



Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DDNNN	2020K15	△	△	20	20	125	40	20	10.5							
	2525M15	▲	▲	25	25	150	40	25	13							
	2020K15H	△	△	20	20	125	40	20	10.5							
	2525M15H	▲	▲	25	25	150	40	25	13							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

DSBNR/L
KAPR:75°



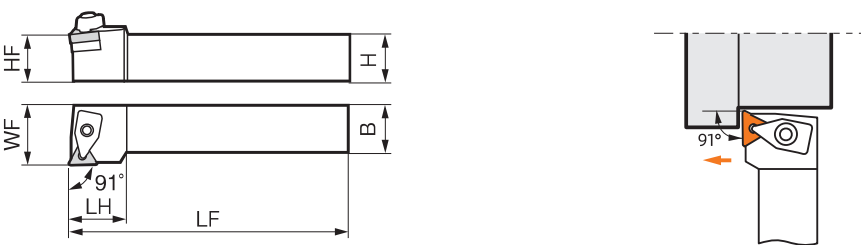
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DSBNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	34	20	17							
	2525M12	▲	▲	25	25	150	34	25	22							
	3232P15	△	△	32	32	170	41	32	27							
	4040S19	△	△	40	40	250	45	40	35							
	4040S2507	△	△	40	40	250	58	40	35							
	4040S2509	△	△	40	40	250	58	40	35							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

DTGNR/L
KAPR:91°

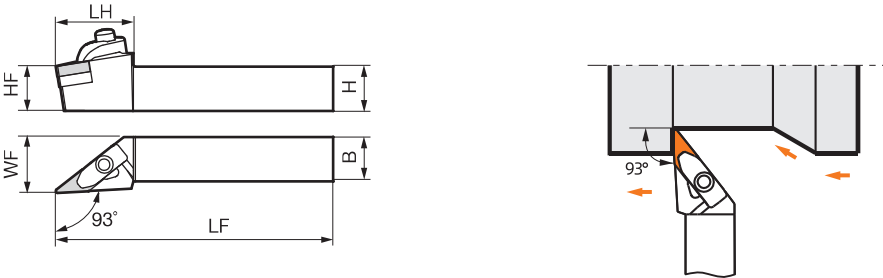


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DTGNR/L	1616H16	△	△	16	16	100	25	16	22							
	2020K16	△	△	20	20	125	25	20	25							
	2525M16	▲	▲	25	25	150	25	25	32							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

DVJNR/L
KAPR:93°



• La ilustración muestra la mano derecha (R).

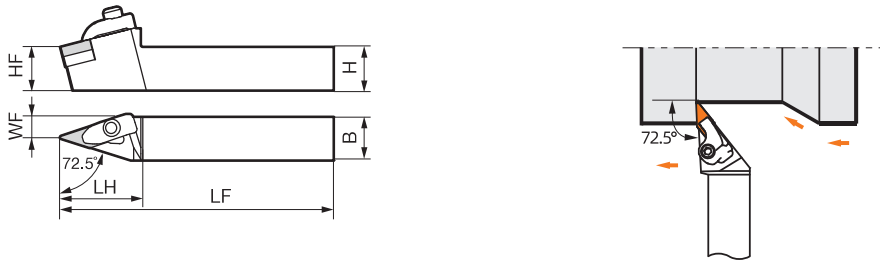
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DVJNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	35	20	25							
	2525M16	▲	▲	25	25	125	35	32	35							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

DVVNN

KAPR:72.5°

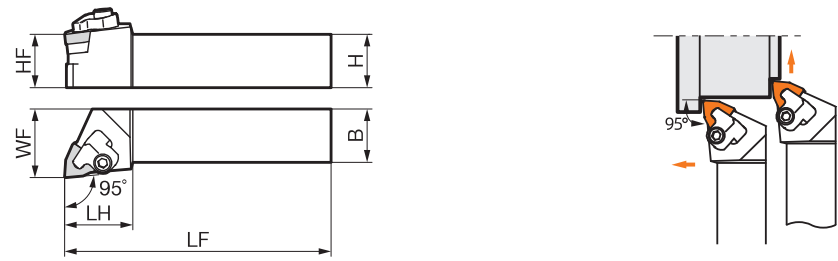


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DVVNN	2020K16	△	△	20	20	125	37	20	10							
	2525M16	▲	▲	25	25	150	37	25	12.5							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

DWLNLR/L

KAPR:95°



• La ilustración muestra la mano derecha (R).

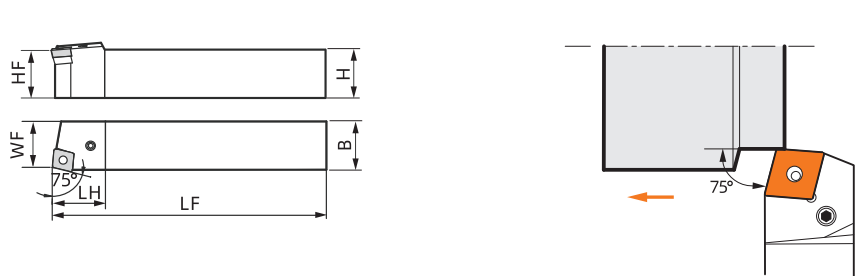
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de calce	Primavera	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
DWLNLR/L	2020K08	△	△	20	20	125	32	20	25							
	2525M08	▲	▲	25	25	150	32	25	32							
	2525P08	△	△	32	32	170	32	32	32							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

PCBNR/L

KAPR:75°

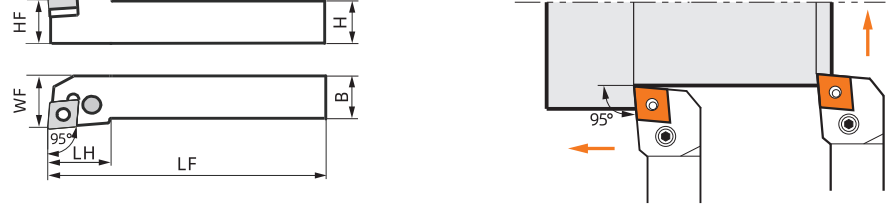


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce		
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
PCBNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	27	20	17							
	2525M12	▲	▲	25	25	150	27	25	22							
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	27							
	2525M16	▲	▲	25	25	150	38	25	22							
	3232P16	△	△	32	32	170	38	32	27							
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	27							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

PCLNR/L

KAPR:95°



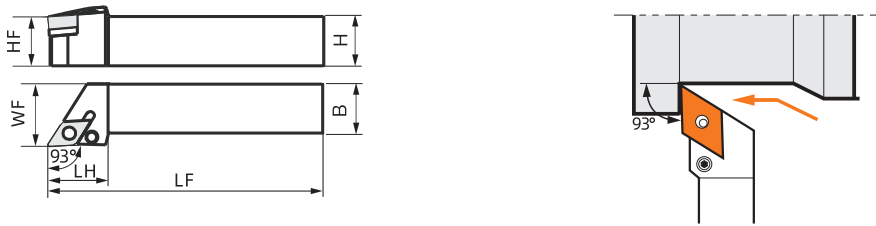
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios						pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce		
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF							
PCLNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	28	20	25							
	2525M12	▲	▲	25	25	150	32	25	32							
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	40							
	2525M16	▲	▲	25	25	150	38	25	32							
	3232P16	△	△	32	32	170	38	32	40							
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	40							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

PDJNR/L
KAPR:93°

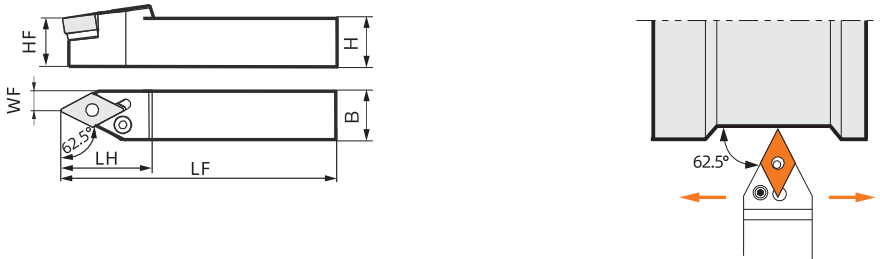


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PDJNR/L	2020K11	△	△	20	20	125	25	20	25	LLS0617	HD11WE	WR25L	GH3	DD3L	DN**1104
	2525M11	▲	▲	25	25	150	28	25	32						
	2020K15	△	△	20	20	125	38	20	25	LLS0821	HD15WE	WR30L	GH4B	DD4L	DN**1506
	2525M15	▲	▲	25	25	150	38	25	32						
	3232P15	△	△	32	32	170	38	32	40	LLS0821	HD15WE	WR30L	GH4	DD4L	DN**1504
	2020K15H	△	△	20	20	125	38	20	25						
	2525M15H	▲	▲	25	25	150	38	25	32	LLS0821	HD15WE	WR30L	GH4	DD4L	DN**1504
	3232P15H	△	△	32	32	170	38	32	40						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

PDPNN
KAPR:62.5°

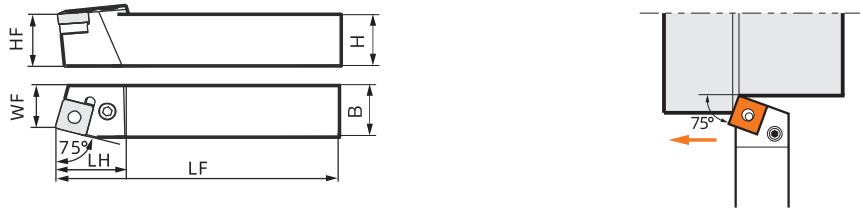


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PDPNN	2020K15	▲		20	20	125	38	20	8	LLS0821	HD15WE	WR30L	GHB	DD4L	DN**1506
	2525M15	▲		25	25	150	38	25	12.5						
	3232P15	△		32	32	170	38	32	16	LLS0821	HD15WE	WR30L	GH4	DD4L	DN**1504
	2020K15H	△		20	20	125	38	20	8						
	2525M15H	▲		25	25	150	38	25	12.5	LLS0821	HD15WE	WR30L	GH4	DD4L	DN**1504
	3232P15H	△		32	32	170	38	32	16						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

PSBNR/L
KAPR:75°

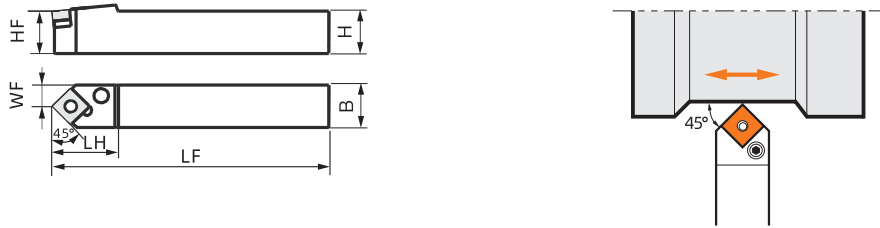


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PSBNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	28	20	17	LLS0821	HS12WE	WR30L	GH4	DD4L	SN**1204
	2525M12	▲	▲	25	25	150	28	25	22						
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	27	LLS0825	HS15WE	WR30L	GH5	DD5L	SN**1506
	2525M15	▲	▲	25	25	150	28	25	22						
	3232P15	△	△	32	32	170	32	32	27	LLS1027	HS19WE	WR40L	GH6	DD6L	SN**1906
	3232P19	△	△	32	32	170	32	32	27						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

PSDNN
KAPR:45°

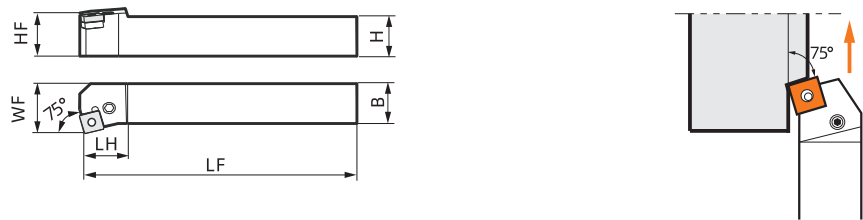


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PSDNN	2020K12	△	△	20	20	125	30	20	10	LLS0821	HS12WE	WR30L	GH4	DD4L	SN**1204
	2525M12	▲	▲	25	25	150	30	25	12.5						
	3232P12	△	△	32	32	170	40	32	16	LLS0825	HS15WE	WR30L	GH5	DD5L	SN**1506
	2525M15	▲	▲	25	25	150	40	25	12.5						
	3232P15	△	△	32	32	170	40	32	16	LLS1027	HS19WE	WR40L	GH6	DD6L	SN**1906
	3232P19	△	△	32	32	170	40	32	16						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

PSKNR/L
KAPR:75°

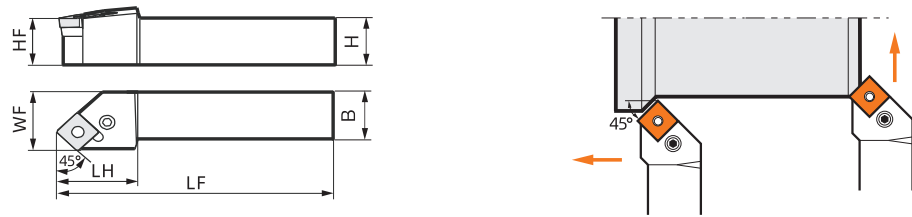


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PSKNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	28	20	25						
	2525M12	▲	▲	25	25	150	28	25	32	LLS0821	HS12WE	WR30L	GH4	DD4L	SN**1204
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	40						
	2525M15	▲	▲	25	25	150	28	25	32	LLS0825	HS15WE	WR30L	GH5	DD5L	SN**1506
	3232P15	△	△	32	32	170	32	32	40						
	3232P19	△	△	32	32	170	32	32	40	LLS1027	HS19WE	WR40L	GH6	DD6L	SN**1906

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

PSSNR/L
KAPR:45°



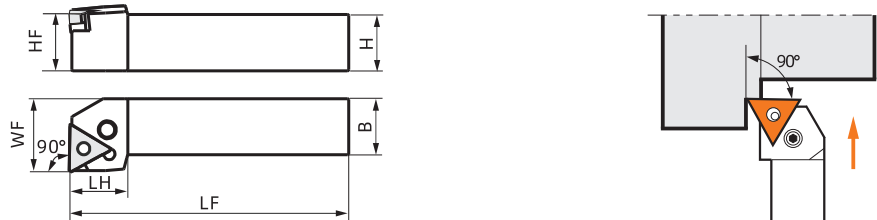
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PSSNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	28	20	25						
	2525M12	▲	▲	25	25	150	28	25	32	LLS0821	HS12E	WR30L	GH4	DD4L	SN**1204
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	40						
	2525M15	▲	▲	25	25	150	28	25	32	LLS0825	HS15WE	WR30L	GH5	DD5L	SN**1506
	3232P15	△	△	32	32	170	32	32	40						
	3232P19	△	△	32	32	170	32	32	40	LLS1027	HS19WE	WR40L	GH6	DD6L	SN**1906

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

PTFNR/L
KAPR:90°

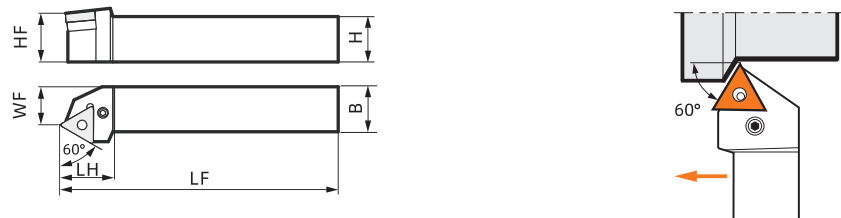


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PTFNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	23	20	25						
	2525M16	▲	▲	25	25	150	23	25	32	LLS0617	HT16WE	WR25L	GH3	DD3L	TN**1604
	2525M22	△	△	25	25	150	28	25	32	LLS0821	HT22WE	WR30L	GH4	DD4L	TN**2204
	3232P22	▲	▲	32	32	170	28	32	40						
	3232P27	△	△	32	32	170	34	32	40	LLS0825	HT27WE	WR30L	GH5	DD5L	TN**2706

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

PTTNR/L
KAPR:60°



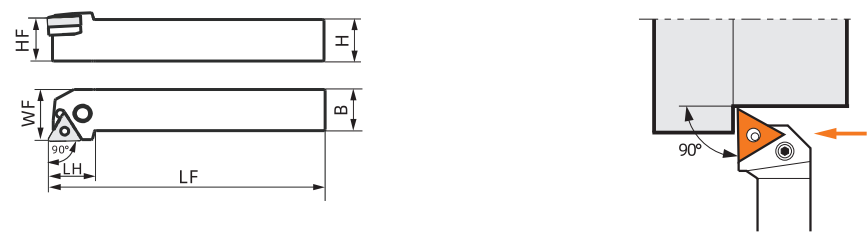
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PTTNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	23	20	17						
	2525M16	▲	▲	25	25	150	23	25	22	LLS0617	HT16WE	WR25L	GH3	DD3L	TN**1604
	2525M22	▲	▲	25	25	150	32	20	22	LLS0821	HT22WE	WR40L	GH4	DD4L	TN**2204

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

PTGNR/L
KAPR:90°

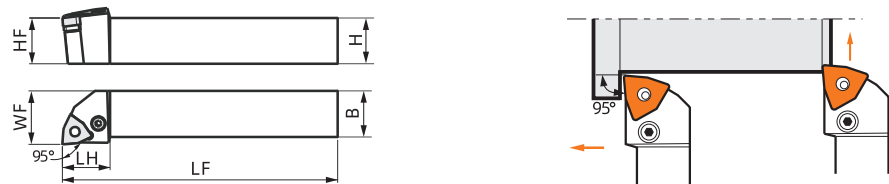


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PTGNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	23	20	25						
	2525M16	▲	▲	25	25	150	23	25	32	LLS0617	HT16WE	WR25L	GH3	DD3L	TN**1604
	3232P16	△	△	32	32	170	28	32	40						
	2525M22	▲	▲	25	25	150	28	25	32	LLS0821	HT22WE	WR30L	GH4	DD4L	TN**2204
	3232P22	△	△	32	32	170	28	32	40						
	3232P27	△	△	32	32	170	33	32	40	LLS0825	HT27WE	WR40L	GH5	DD5L	TN**2706

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

PWLNR/L
KAPR:95°



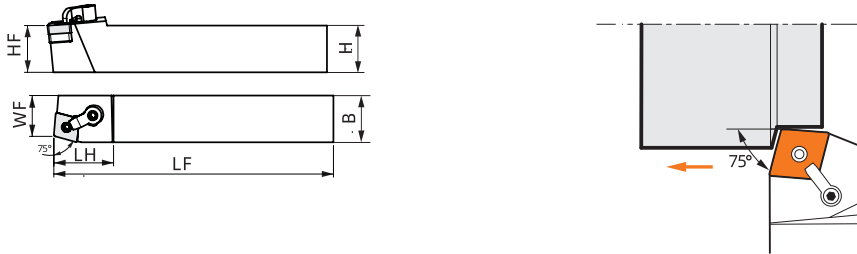
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	tornillo de bloqueo	Calce	Llave inglesa	Palanca	Pasador de calce	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
PWLNR/L	2020K06	△	△	20	20	125	23	20	25	LLS0617	HW06WE	WR25L	GH3	DD3L	WN**0604
	2525M06	▲	▲	25	25	150	23	25	32						
	2020K08	△	△	20	20	125	28	20	25						
	2525M08	▲	▲	25	25	150	28	25	32	LLS0821	HW08WE	WR30L	GH4	DD4L	WN**0804
	3232P08	△	△	32	32	170	28	32	40						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MCBNR/L
KAPR:75°

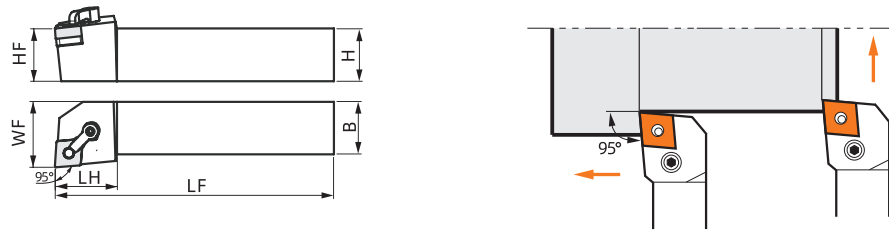


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MCBNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	35	20	17						
	2525M12	▲	▲	25	25	150	35	25	22	HM6×20	HC12WI	WR25L	HYD1	MP6×17	CN**1204
	3232P12	△	△	32	32	170	35	32	27				WR30L		
	2525M16	▲	▲	25	25	150	42	25	22	HM6×25	HC16WI		HYD2	MP8×21	CN**1606
	3232P16	△	△	32	32	170	42	32	27	HM6×28		WR30L			
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	27	HM8×35	HC19WI	WR40L	HYD5X	MP10×21	CN**1906

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

MCLNR/L
KAPR:95°



• La ilustración muestra la mano derecha (R).

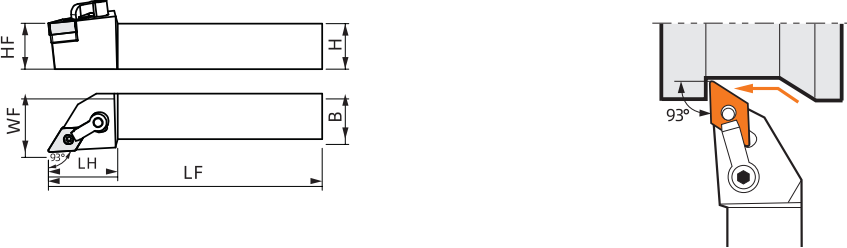
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MCLNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	32	20	25	HM6×20					
	2525M12	▲	▲	25	25	150	32	25	32	HM6×25	HC12WI	WR25L	HYD1	MP6×17	CN**1204
	3232P12	▲	▲	32	32	170	32	32	40	HM6×28		WR30L			
	2525M16	△	△	25	25	150	38	25	32	HM6×25	HC16WI		HYD2	MP8×21	CN**1606
	3232P16	△	△	32	32	170	38	32	40	HM6×28		WR30L			
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	40	HM8×35	HC19WI	WR40L	HYD5X	MP10×21	CN**1906

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MDJNR/L

KAPR:93°



- La ilustración muestra la mano derecha (R).

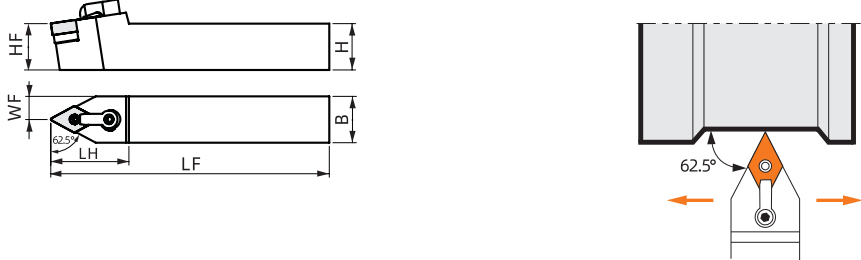
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita		
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga			
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF								
MDJNR/L	2020K11	△	△	20	20	125	32	20	25	HM6×25	HD11WI	WR20L WR30L	HYD1	MP5×13	DN**1104		
	2525M11	▲	▲	25	25	150	32	25	32								
	3232P11	△	△	32	32	170	32	32	40	HM6×28	HD15WI	WR25L WR30L	HYD2	MP6×19	DN**1506		
	2020K15	△	△	20	20	125	38	20	25								
	2525M15	▲	▲	25	25	150	38	25	32	HM6×25							
	3232P15	△	△	32	32	170	38	32	40	HM6×28							
	2020K15H	△	△	20	20	125	38	20	25	HM6×20							
	2525M15H	▲	▲	25	25	150	38	25	32	HM6×25						MP6×17	DN**1504
	3232P15H	△	△	32	32	170	38	32	40	HM6×28							

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MDPNN

KAPR:62.5°

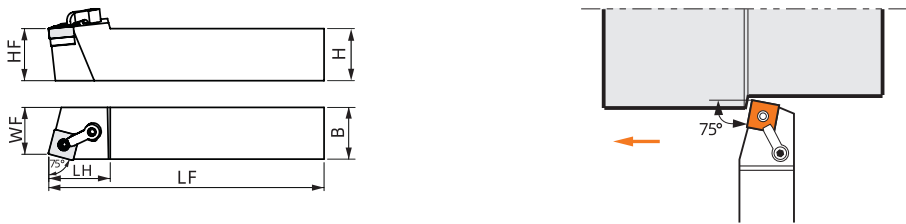


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MDPNN	2020K11	△	△	20	20	125	35	20	10	HM6×20		WR20L WR30L	HYD1	MP5×13	DN**1104
	2525M11	▲	▲	25	25	150	35	25	12.5	HM6×25					
	3232P11	△	△	32	32	170	42	32	16	HM6×28					
	2020K15	△	△	20	20	125	42	20	12.5	HM6×20		WR25L WR30L	HYD2	MP6×19 MP6×17	DN**1506 DN**1504
	2525M15	▲	▲	25	25	150	42	25	12.5	HM6×25					
	3232P15	△	△	32	32	170	42	32	16	HM6×28					
	2020K15H	△	△	20	20	125	42	20	12.5	HM6×20					
	2525M15H	▲	▲	25	25	150	42	25	12.5	HM6×25					
3232R15H	△	△	32	32	200	42	32	16	HM6×28						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MSBNR/L
KAPR:75°



• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MSBNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	32	20	17	HM6×20					
	2525M12	▲	▲	25	25	150	32	25	22	HM6×25	HS12WI	WR25L WR30L	HYD1	MP6×17	SN**1204
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	27	HM6×28					
	2525M15	▲	▲	25	25	150	38	25	22	HM6×25	HS15WI	WR30L	HYD2	MP8×21	SN**1506
	3232P15	△	△	32	32	170	38	32	27	HM6×28					
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	27	HM8×35	HS19WI	WR40L	HYD5X	MP10×21	SN**1906

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

MSRNR/L
KAPR:75°



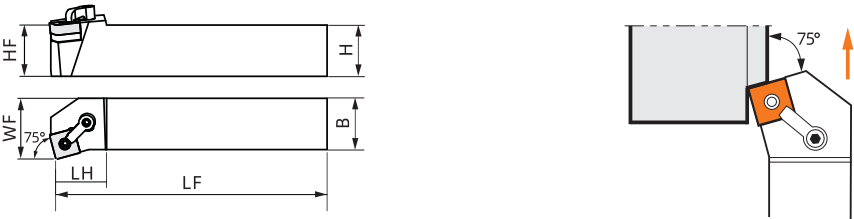
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MSRNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	32	20	22	HM6×20					
	2525M12	▲	▲	25	25	150	32	25	27	HM6×25	HS12WI	WR25L WR30L	HYD1	MP6×17	SN**1204
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	35	HM6×28					
	2525M15	▲	▲	25	25	150	38	25	27	HM6×25	HS15WI	WR30L	HYD2	MP8×21	SN**1506
	3232P15	△	△	32	32	170	38	32	35	HM6×28					
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	35	HM8×35	HS19WI	WR40L	HYD5X	MP10×21	SN**1906

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MSKNR/L
KAPR:75°

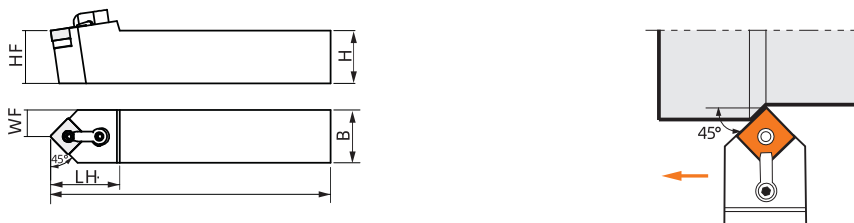


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MSKNR/L	2020K12	△	△	20	20	125	32	20	25	HM6×20					
	2525M12	▲	▲	25	25	150	32	25	32	HM6×25	HS12WI	WR25L WR30L	HYD1	MP6×17	SN**1204
	3232P12	△	△	32	32	170	32	32	40	HM6×28					
	2525M15	▲	▲	25	25	150	38	25	32	HM6×25	HS15WI	WR30L	HYD2	MP8×21	SN**1506
	3232P15	△	△	32	32	170	38	32	40	HM6×28					
	3232P19	△	△	32	32	170	42	32	40	HM8×35	HS19WI	WR40L	HYD5X	MP10×21	SN**1906

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

MSDNN
KAPR:45°

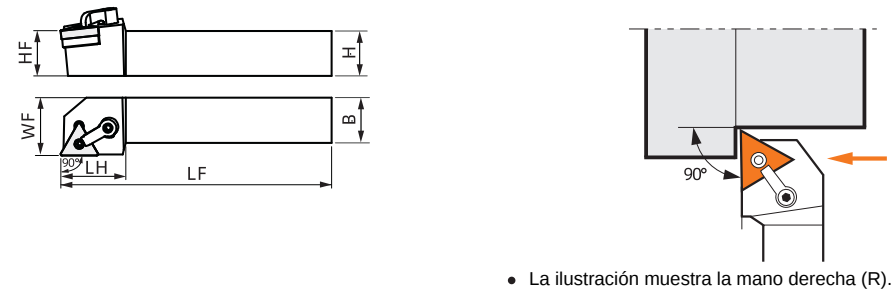


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MSDNN	2020K12	△		20	20	125	35	20	10	HM6×25					
	2525M12	▲		25	25	150	35	25	12.5	HM6×28	HS12WI	WR25L WR30L	HYD1	MP6×17	SN**1204
	3232P12	△		32	32	170	42	32	16						
	2525M15	▲		25	25	150	42	25	12.5		HS15WI	WR30L	HYD2	MP8×21	SN**1506
	3232P15	△		32	32	170	42	32	16						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MTGNR/L
KAPR:90°

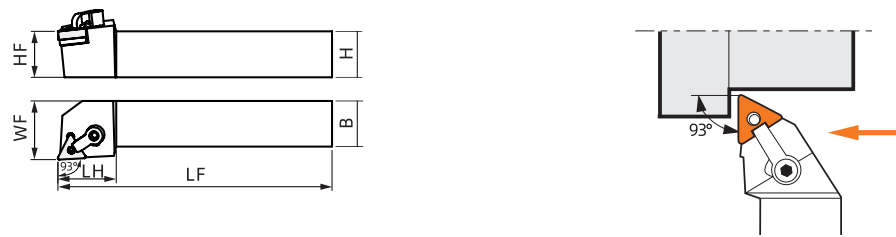


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MTGNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	32	20	25	HM6×25	HT16WI	WR20L WR30L	HYD1	MP5×13	TN**1604
	2525M16	▲	▲	25	25	150	32	25	32						
	3232P16	△	△	32	32	170	32	32	40	HM6×28	HT22WI	WR25L WR30L	HYD2	MP6×17	TN**2204
	2525M22	▲	▲	25	25	150	38	25	32	HM6×25					
	3232P22	△	△	32	32	170	38	32	40	HM6×28					

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

MTJNR/L
KAPR:93°



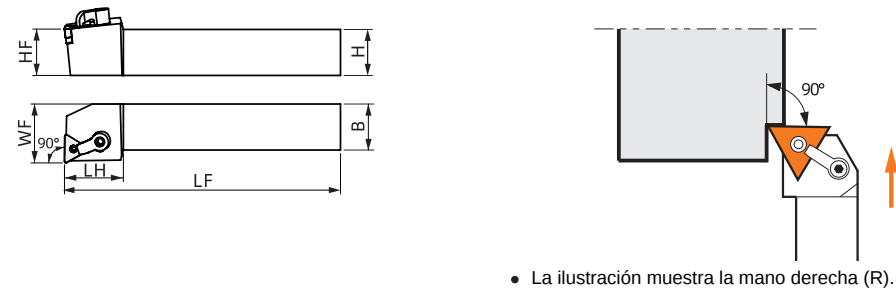
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MTJNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	32	20	25	HM6×25	HT16WI	WR20L WR30L	HYD1	MP5×13	TN**1604
	2525M16	▲	▲	25	25	150	32	25	32						
	3232P16	△	△	32	32	170	32	32	40	HM6×30	HT22WI	WR30L	HYD2	MP6×17	TN**2204
	2525M22	▲	▲	25	25	150	38	25	32						
	3232P22	△	△	32	32	170	38	32	40						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MTFNR/L
KAPR:90°

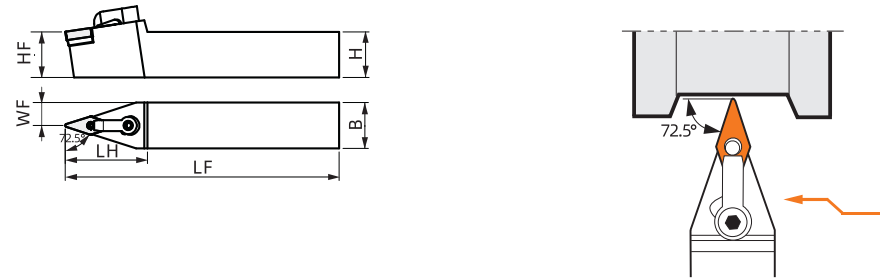


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MTFNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	32	20	25	HM6×25	HT16WI	WR20L WR30L	HYD1	MP5×13	TN**1604
	2525M16	▲	▲	25	25	150	32	25	32						
	3225P16	△	△	32	25	170	32	32	32	HM6×28	HT22WI	WR25L WR30L	HYD2	MP6×17	TN**2204
	3232P16	△	△	32	32	170	32	32	40	HM6×25					
	2525M22	▲	▲	25	25	150	38	25	32	HM6×25	HT22WI	WR25L WR30L	HYD2	MP6×17	TN**2204
	3225P22	△	△	32	25	170	38	32	32	HM6×28					
	3232P22	△	△	32	32	170	38	32	40						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

MVVNN
KAPR:72.5°

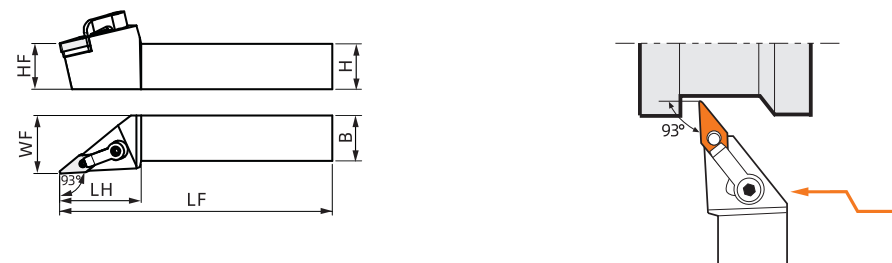


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
				H	B	LF	LH	HF	WF						
MVVNN	2020K16	△		20	20	125	45	20	10	HM6×25	HV16WI	WR20L WR30L	HYD3	MP5×13	VN**1604
	2525M16	▲		25	25	150	45	25	12.5						
	3232P16	△		32	32	170	45	32	16	HM6×28					

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MVJNR/L
KAPR:93°

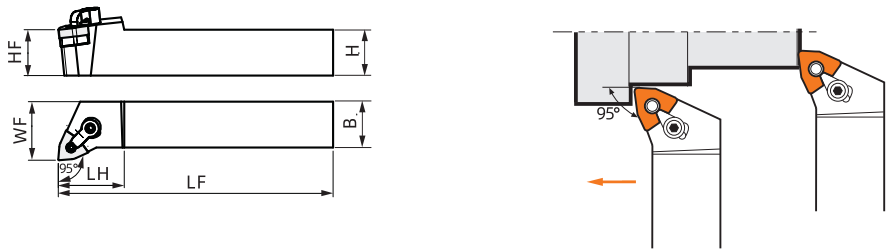


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MVJNR/L	2020K16	△	△	20	20	125	45	20	25	HM6×25	HV16WI	WR20L MR30L	HYD3	MP5×13	VN**1604
	2525M16	▲	▲	25	25	150	45	25	32						
	3232P16	△	△	32	32	170	45	32	40						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

MWLNR/L
KAPR:95°



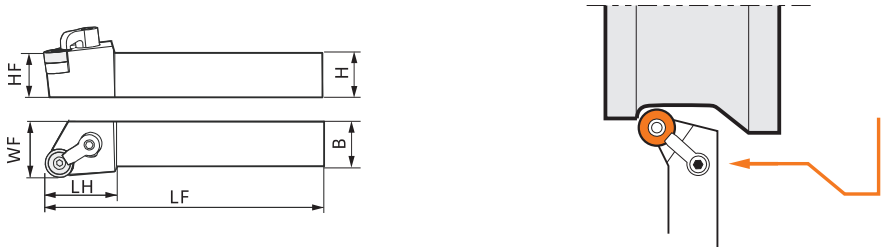
• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MWLNR/L	2020K06	△	△	20	20	125	28	20	25	HM5×20	HW06WI	WR20L WR30L	HYD0	MP5×13	WN**0604
	2525M06	▲	▲	25	25	150	28	25	32						
	2020K08	△	△	20	20	125	32	20	25						
	2525M08	▲	▲	25	25	150	32	25	32	HM6×25	HW08WI	WR25L WR30L	HYD1	MP6×17	WN**0804
	3232P08	△	△	32	32	170	32	32	40						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado exterior

MRGCR/L

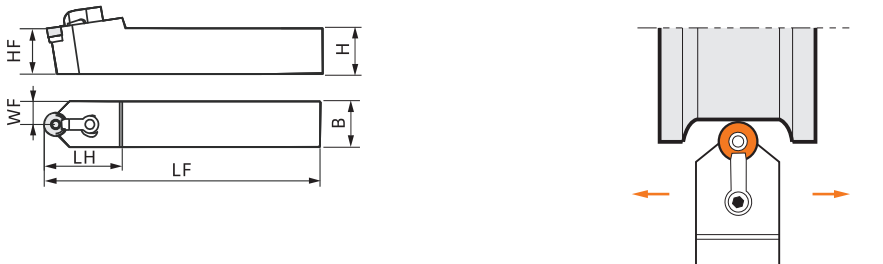


• La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MRGCR/L	2525M12	△	△	25	25	150	45	25	32	HM6×25	HR12WI	WR25L WR30L	HYD1	MP6×17	RC**1204
	3232P12	▲	▲	32	32	170	45	32	40						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

MRDCN

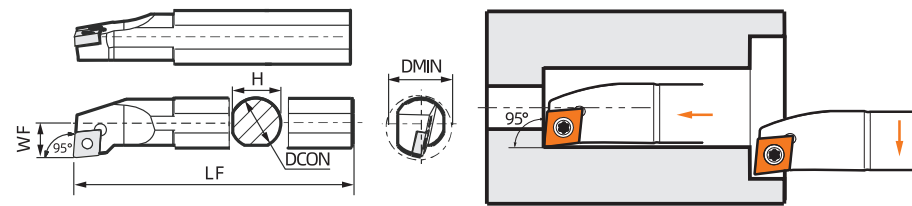


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios					pareo plaquita
				Tamaño de la herramientas		Longitud		Altura esquina	Ancho cabeza	Tornillo de sujeción	Calce	Llave inglesa	Palanca	Tornillo de espiga	
		R	L	H	B	LF	LH	HF	WF						
MRDCN	2020K12	△	△	20	20	125	35	20	10	HM6×25	HR12WI	WR30L	HYD1	MP6×17	RC**1204
	2525M12	▲	▲	25	25	150	35	25	12.5						
	3232P12	△	△	32	32	170	35	32	16						

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

C□□-SCLCR/L
KAPR:95°

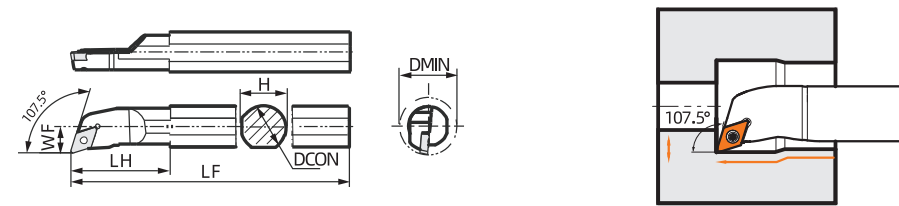


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	C07K-SCLCR/L06	△	△	10	7	6.5	125	4.5	M2.5X5.5	WR07	CC**0602
	C08K-SCLCR/L06	△	△	10	8	7.5	125	5			
	C10M-SCLCR/L06	△	△	12	10	9.5	150	6			
	C12Q-SCLCR/L06	△	△	14	12	11	180	7			
	C12Q-SCLCR/L09	△	△	16	12	11	180	8			
	C14Q-SCLCR/L09	△	△	16	14	13	180	8	M3.5X8	WR15	CC**09T3
	C16R-SCLCR/L09	△	△	18	16	15	200	9			
	C20S-SCLCR/L09	△	△	22	20	19	250	11			
	C25T-SCLCR/L09	△	△	28	25	23	300	14			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

C□□-SDQCR/L
KAPR:107.5°



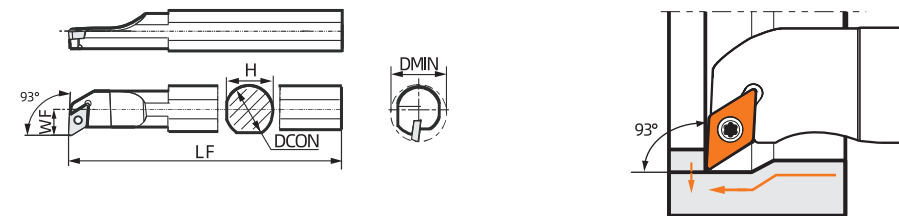
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	C10M-SDQCR/L07	△	△	13	10	9.5	150	7	M2.5×6.5	WR07	DC**0702
	C12Q-SDQCR/L07	△	△	16	12	11	180	9			
	C16R-SDQCR/L07	△	△	20	16	15	180	13			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

C□□-SDUCR/L
KAPR:93°

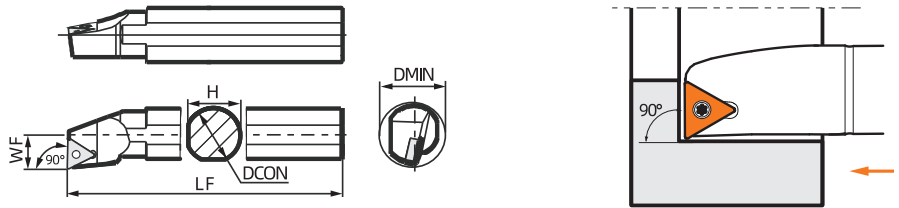


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	C10M-SDUCR/L07	△	△	13	10	9.5	150	7	M2.5X6.5	WR07	DC**0702
	C12Q-SDUCR/L07	△	△	16	12	11	180	9			
	C16R-SDUCR/L07	△	△	20	16	15	200	11			
	C20S-SDUCR/L07	△	△	25	20	19	250	13			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

C□□-STFCR/L
KAPR:90°



La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	C12Q-STFCR/L11	△	△	16	12	11	180	8	M2.5X6.5	WR07	TC**1102
	C16R-STFCR/L11	△	△	18	16	15	200	9			
	C20S-STFCR/L11	△	△	25	20	19	250	12			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

C□□-SVQCR/L
KAPR:107.5°

La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	C16R-SVQCR/L11	△	△	22	16	15	200	13	M2.5x6.5	WR07	VC**1103
	C20S-SVQCR/L11	△	△	26	20	18	250	15			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

C□□-SVUCR/L
KAPR:93°

La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	C16R-SVUCR/L11	△	△	24	16	15	200	15	M2.5x6.5	WR07	VC**1103
	C20S-SVUCR/L11	△	△	28	20	18	250	17			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

S□□-SCLCR/L
KAPR:95°

La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S12M-SCLCR/L06	△	△	16	12	11	150	7.5	M2.5x5.5	WR07	CC**0602
	S12M-SCLCR/L09	△	△	16	12	11	150	8	M3.5x8	WR15	CC**09T3
	S16Q-SCLCR/L09	△	△	20	16	15	180	10	M3.5x10		
	S20R-SCLCR/L09	▲	▲	25	20	19	200	12			
	S25S-SCLCR/L09	▲	▲	32	25	24	250	15.5			
	S20R-SCLCR/L12	▲	▲	25	20	19	200	12.5			
	S25S-SCLCR/L12	▲	▲	32	25	24	250	15.5			CC**1204

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S□□-SDQCR/L
KAPR:107.5°

La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S12M-SDQCR/L07	△	△	16	12	11	150	9	M2.5x6.5	WR07	DC**0702
	S16Q-SDQCR/L07	△	△	20	16	15	180	11	M3.5x8	WR15	DC**11T3
	S20R-SDQCR/L11	▲	▲	25	20	19	200	13			
	S25S-SDQCR/L11	▲	▲	32	25	24	250	17			

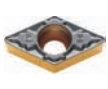
▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

S□□-SDUCR/L
KAPR:93°



La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S12M-SDUCR/L07	△	△	16	12	11	150	9	M2.5×6.5	WR07	DC**0702
	S16Q-SDUCR/L07	△	△	20	16	15	180	11			
	S20R-SDUCR/L11	▲	▲	25	20	19	200	13	M3.5×8	WR15	DC**11T3

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S□□-SSKCR/L
KAPR:75°



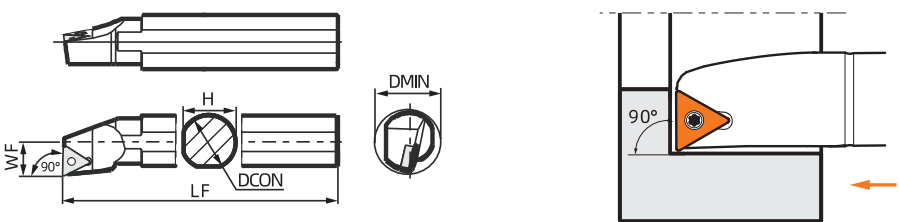
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S12M-SSKCR/L09	△	△	16	12	11	150	9	M3.5×8	WR15	SC**09T3
	S16Q-SSKCR/L09	△	△	20	16	15	180	11			
	S20R-SSKCR/L09	▲	▲	25	20	19	200	13	M4×1	WR15	SC**1204
	S25S-SSKCR/L12	▲	▲	32	25	24	250	17			

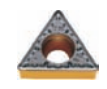
▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

S□□-STFCR/L
KAPR:90°

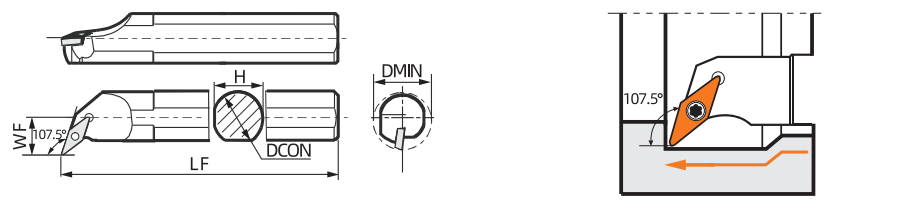


La ilustración muestra la mano derecha (R).

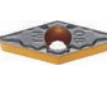
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S16Q-STFCR/L11	△	△	20	16	15	180	10	M2.5×6.5	WR07	TC**1102
	S20R-STFCR/L11	△	△	25	20	19	200	12			
	S25S-STFCR/L16	▲	▲	32	25	24	250	16	M3.5×10	WR15	TC**16T3

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S□□-SVQBR/L
KAPR:107.5°



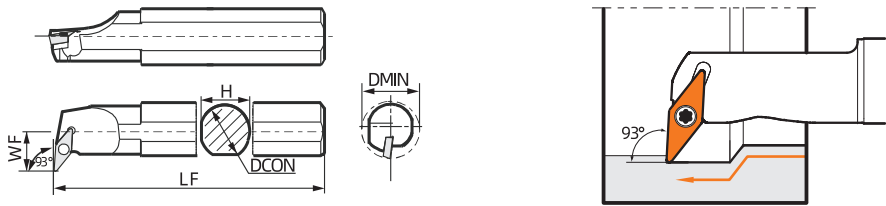
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S20R-SVQBR/L16	▲	▲	27	20	19	200	14	M3.5×12	WR15	VB**1604
	S25S-SVQBR/L16	▲	▲	35	25	24	250	20			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

S□□-SVUBR/L
KAPR:93°

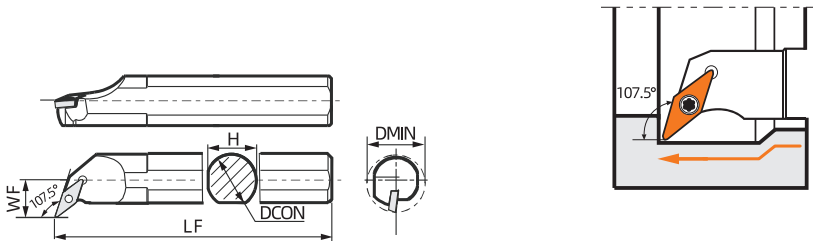


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S25S-SVUBR/L16	▲	▲	35	25	24	250	20	M3.5×12	WR15	VB**1604

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S□□-SVQCR/L
KAPR:107.5°



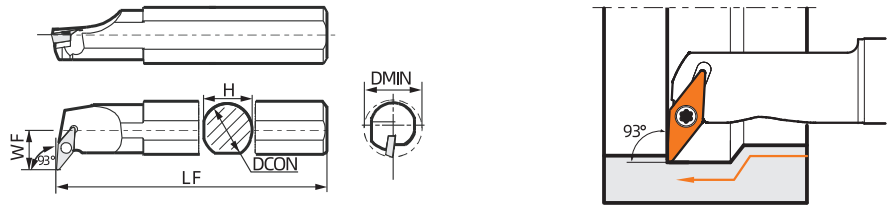
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S16Q-SVQCR/L11	▲	▲	22	16	15	180	12	M2.5×6.5	WR07	VC**1103
	S25S-SVQCR/L16	▲	▲	35	25	24	250	20	M3.5×12	WR15	VC**1604

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

S□□-SVUCR/L
KAPR:93°

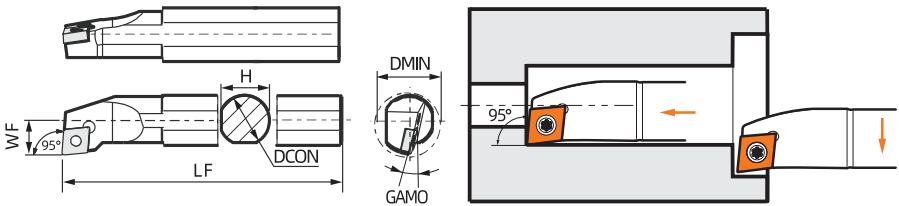


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S20R-SVUCR/L11	▲	▲	28	20	19	200	14	M3.5×12	WR15	VC**1604
	S25S-SVUCR/L16	▲	▲	35	25	24	250	20			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S□□-SCLPR/L
KAPR:95°



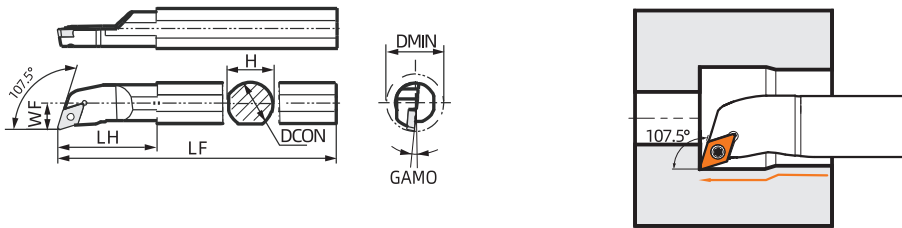
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	GAMO	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
	S12M-SCLPR/L06	△	△	16	12	11	150	8	-4°	M2.5×5.5	WR07	CP**0602
	S16Q-SCLPR/L09	△	△	20	16	15	180	10	-4°	M3.5×8	WR15	CP**09T3
	S20R-SCLPR/L09	▲	▲	25	20	18	200	13	-4°			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

S□□-SDQPR/L
KAPR:107.5°

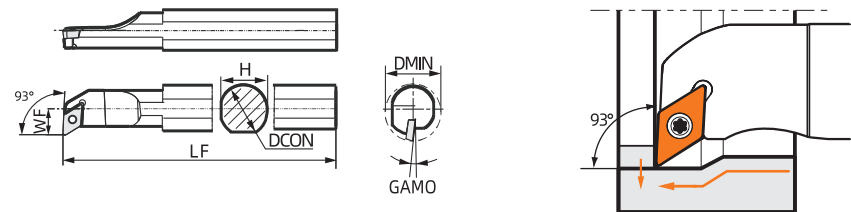


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	GAMO	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
	S12M-SDQPR/L07	△	△	16	12	11	150	9	-8°	M2.5×5.5	WR07	DP**0702
	S16Q-SDQPR/L07	△	△	20	16	15	180	11	-6°	M2.5×6.5		
	S20R-SDQPR/L11	▲	▲	25	20	18	200	13	-6°	M3.5×8		

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S□□-SDUPR/L
KAPR:93°



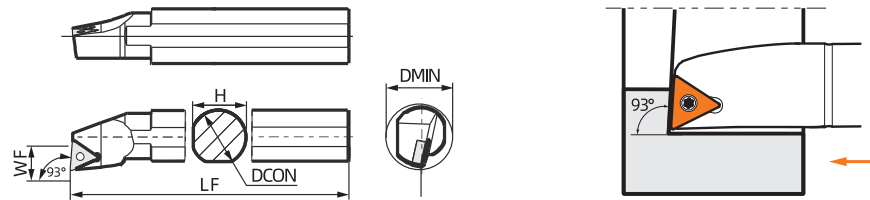
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	GAMO	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
	S12M-SDUPR/L07	△	△	16	12	11	150	9	-8°	M2.5×5.5	WR07	DP**0702
	S16Q-SDUPR/L07	▲	▲	20	16	15	180	11	-6°	M2.5×6.5		

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado interior

S□□-STUPR/L
KAPR:93°

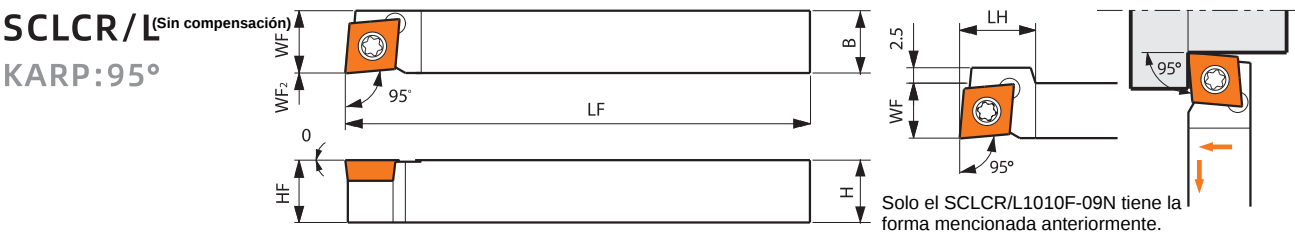


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
	S12Q-STUPR/L11	△	△	16	12	11.4	180	7.5	M2.5×6.5	WR07	TP**1103
	S16R-STUPR/L11	▲	▲	20	16	15	180	10			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños

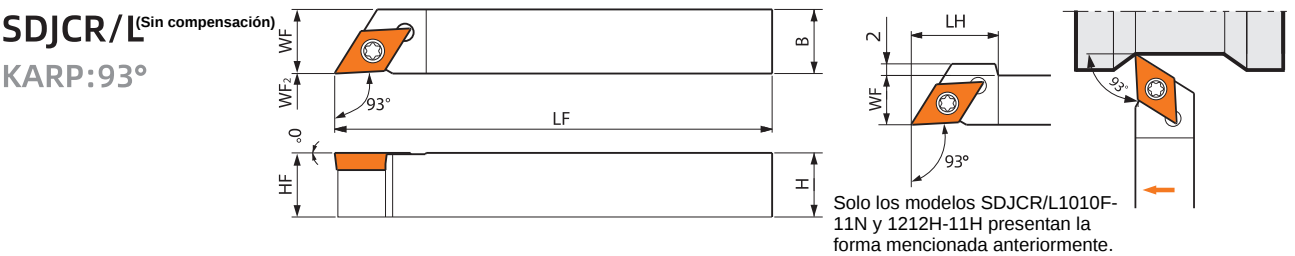


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
SCLCR/L	1010F-06N	△	△	10	10	10	80	-	10	M2.5X7	WR15	CCGT06**
	1010F-09N	△	△	10	10	10	80	15	10	M4.0X8.5	WR15	CCGT09**
	1212H-09N	▲	▲	12	12	12	100	-	12			
	1616H-09N	△	△	16	16	16	100	-	16			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

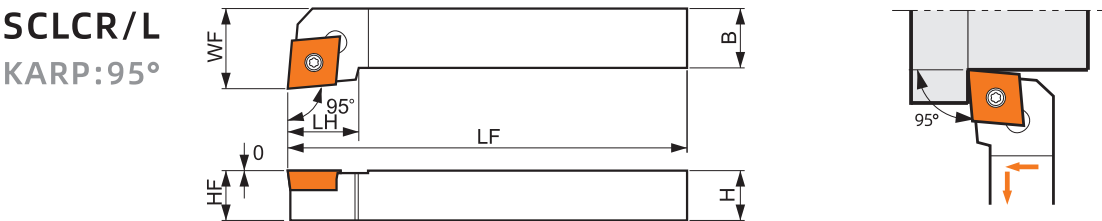
Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños



La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
SDJCR/L	1010JX-07N	△	△	10	10	10	120	-	10	M2.5X7	WR08	DCGT07**
	1010JX-11N	△	△	10	10	10	120	20	10	M4.0X8.5	WR15	DCGT11**
	1212JX-11N	▲	▲	12	12	12	120	20	12			
	1616JX-11N	△	△	16	16	16	120	-	16			

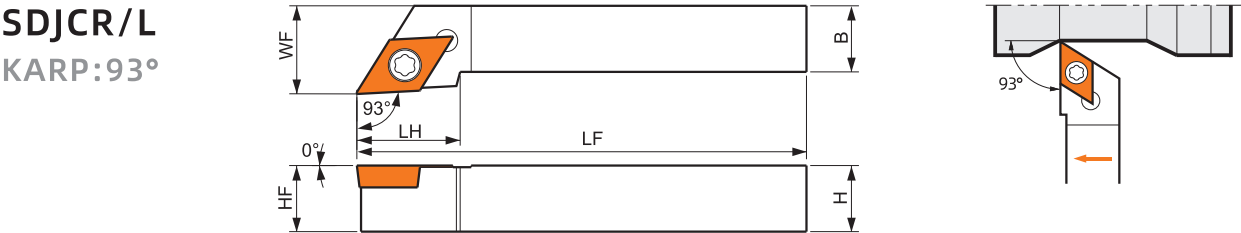
▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido



La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
SCLCR/L	1010F-06	△	△	10	10	10	80	9	12	M2.5X7	WR15	CCGT06**
	1010F-09	△	△	10	10	10	80	14	14	M4.0X8.5	WR15	CCGT09**
	1212H-09	▲	▲	12	12	12	100	14	16			
	1616H-09	△	△	16	16	16	100	15	20			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido



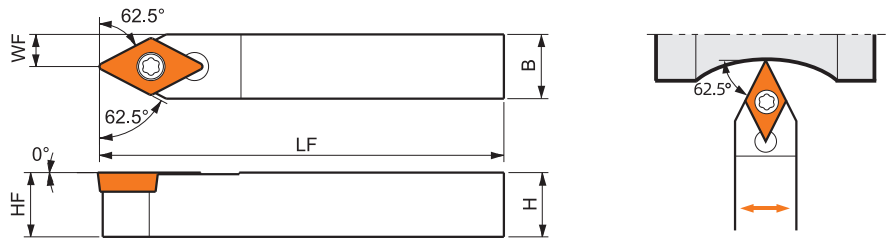
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
SDJCR/L	1010F-07	△	△	10	10	10	80	12	12	M2.5X7	WR08	DCGT07**
	1010F-11	△	△	10	10	10	80	18	12	M4.0X8.5	WR15	DCGT11**
	1212H-11	▲	▲	12	12	12	100	18	16			
	1616H-11	△	△	16	16	16	100	18	20			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños

SDNCN
KARP:62.5°

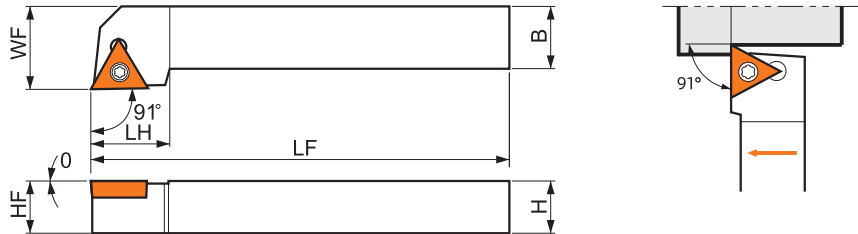


Modelo		Inventario	Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
			H	HF	B	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		N								
SDNCN	1010JX-07	△	10	10	10	120	5	M2.5X7	WR8	DCGT07**
	1212JX-07	▲	12	12	12	120	6			
	1010JX-11	△	10	10	10	120	5	M4.0X8.5	WR15	DCGT11**
	1212JX-11	▲	12	12	12	120	6			
	1616JX-11	△	16	16	16	120	8			
	1010F-11	△	10	10	10	80	5			
	1212F-11	▲	12	12	12	80	6			
	1616H-11	△	16	16	16	100	8			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños

STGC(P)
KARP:91°



La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
STGCR/L	0808E-08	△	△	8	8	8	70	12	10	M2.0X5	WR6	TCGT08**
	1010F-08	△	△	10	10	10	80	12	12			
	1010F-11	△	△	10	10	10	80	15	14	M2.5X7	WR8	TCGT11**
	1212H-11	▲	▲	12	12	12	100	15	16			
	1616H-11	△	△	16	16	16	100	15	20			
STGPR/L	0808E-08	△	△	8	8	8	70	12	10	M2.0X5	WR6	TPGT08**
	1010F-09	△	△	10	10	10	80	12	12			TPGH09**
	1010F-11	△	△	10	10	10	80	15	14	M2.5X7	WR8	TPGT11**
	1212H-11	▲	▲	12	12	12	100	15	16			
	1616H-11	△	△	16	16	16	100	15	20			

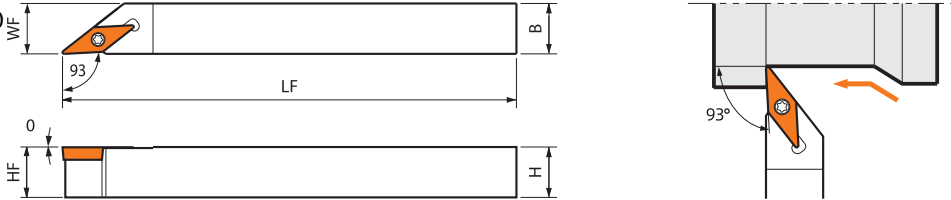
▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños

SVJBR/L

(Sin compensación)

KARP:93°



La ilustración muestra la mano derecha (R).

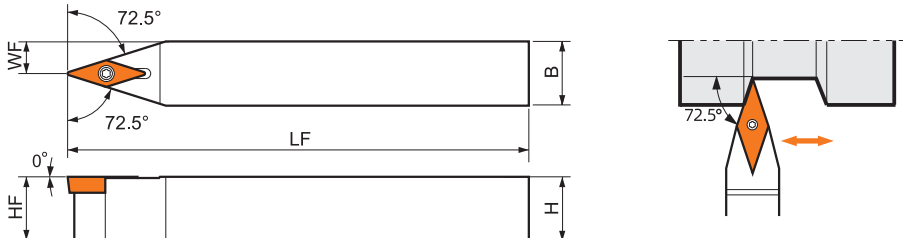
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
SVJBR/L	1010JX-11N	△	△	10	10	10	120	10	M2.5X7	WR8	VBGT11**
	1212JX-11N	△	△	12	12	12	120	12			
	1616JX-11N	△	△	16	16	16	120	16			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños

SVVBN

KARP:72.5°

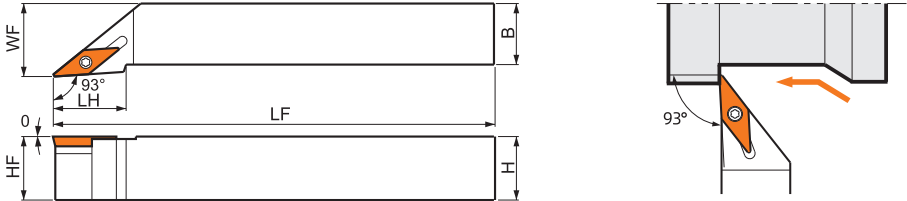


Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		N									
SVVBN	1010JX-11	△		10	10	10	120	5	M2.5X7	WR8	VBGT11**
	1212JX-11	△		12	12	12	120	6			
	1616JX-11	△		16	16	16	120	8			
	1010F-11	△		10	10	10	80	5			
	1212F-11	△		12	12	12	80	6			
	1616H-11	△		16	16	16	100	8			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

SVJBR/L

KARP:93°



La ilustración muestra la mano derecha (R).

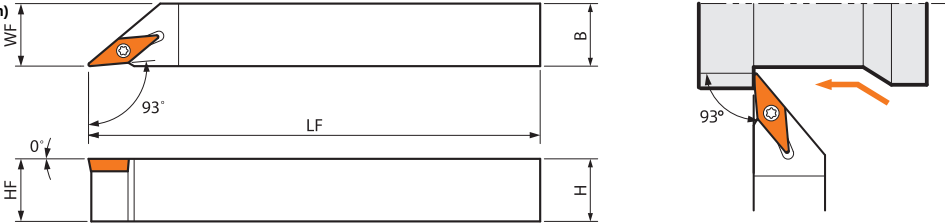
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
SVJBR/L	1010JX-11	△	△	10	10	10	120	30	12	M2.5X7	WR8	VBGT11**
	1212JX-11	△	△	12	12	12	120	30	16			
	1616JX-11	△	△	16	16	16	120	30	20			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

SVJCR/L

(Sin compensación)

KARP:93°



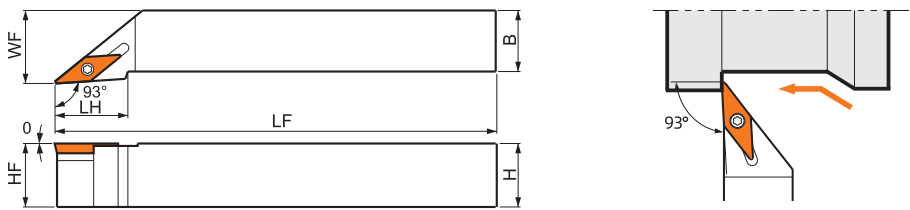
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
				H	HF	B	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L								
SVJCR/L	1010JX-11N	△	△	10	10	10	120	10	M2.5X7	WR8	VCGT11**
	1212JX-11N	△	△	12	12	12	120	12			
	1616JX-11N	△	△	16	16	16	120	16			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños

SVJCR/L
KARP:93°



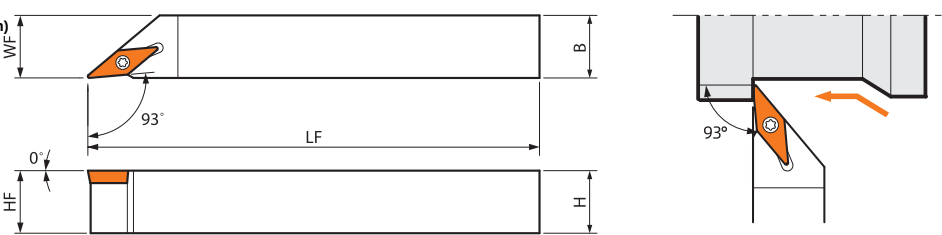
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
										Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L	H	HF	B	LF	LH	WF			
SVJCR/L	1010JX-11	△	△	10	10	10	120	30	12	M2.5X7	WR8	VCGT11**
	1212JX-11	△	△	12	12	12	120	30	16			
	1616JX-11	△	△	16	16	16	120	30	20			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado exterior para componentes pequeños

SVJPR/L (Sin compensación)
KARP:93°



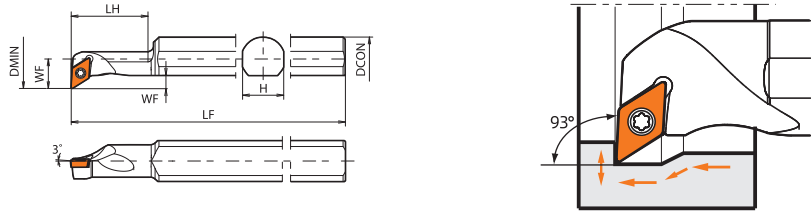
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
										Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L	H	HF	B	LF	WF				
SVJPR/L	1010JX-11N	△	△	10	10	10	120	10		M2.5X7	WR8	VPGT11**
	1212JX-11N	△	△	12	12	12	120	12				
	1616JX-11N	△	△	16	16	16	120	16				

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado interior para componentes pequeños

S-SDUCR/L
KARP:93°

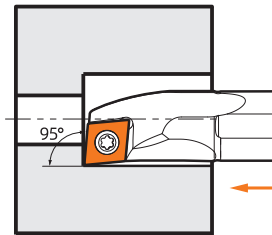
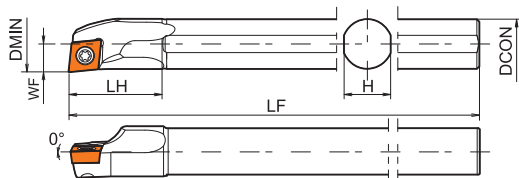


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
S10L-SDUCR/L	07-14	△	△	14	10	9	140	19	8.7	M2.5X6.0	WR8	DCGT07**
S16Q-SDUCR/L	07-14	△	△	14	16	15	180	28	10.8			
S12M-SDUCR/L	07-16	△	△	16	12	11	150	21	9.7			
S16Q-SDUCR/L	07-20	△	△	20	16	15	180	21	11.7			
S20R-SDUCR/L	11-20	△	△	20	20	19	200	48	15.6	M4.0X6.5	WR15	DCGT11**
S16Q-SDUCR/L	11-23	▲	▲	23	16	15	180	21	14.5			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S-SCLCR/L
KARP:95°



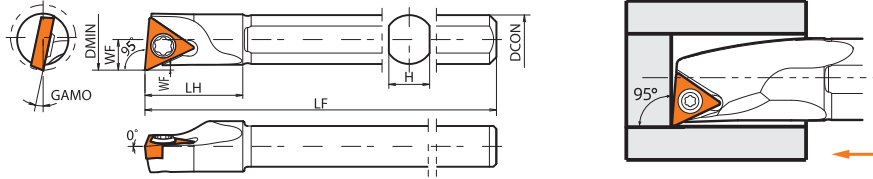
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
S10H-SCLCR/L	03-05	△	△	5	10	9	100	24	2.5	M1.6X3.5	WR6	CCGT03**
	03-06	△	△	6	10	9	100	28	3			
	04-07	△	△	7	10	9	100	32	3.5	M2.0X3.5	WR6	CCGT04**
	04-08	△	△	8	10	9	100	37	4			
S08X-SCLCR/L	06-10	△	△	10	8	7	120	16	5	M2.5X4.5	WR8	CCGT06**
S10H-SCLCR/L	06-12	▲	▲	12	10	9	140	20	6			
S12M-SCLCR/L	06-14	△	△	14	12	11	150	24	7			
S16Q-SCLCR/L	09-18	△	△	18	16	15	180	30	9			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de torneado interior para componentes pequeños

S-STLB(P)
KARP:95°

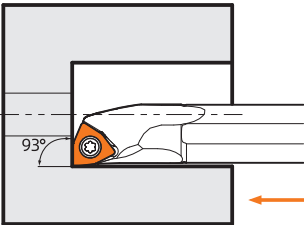
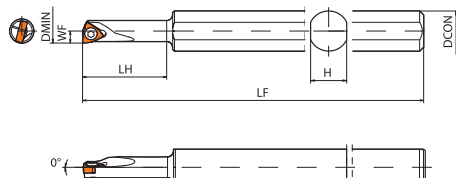


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
S06H-STLBR/L	06-08	△	△	8	6	5	100	12	3.8	M2.0X3.5	WR6	TBGT06**
S08X-STLPR/L	08-10	△	△	10	8	7	120	16	5	M2.0X3.5	WR6	TPGH08**
	09-10	△	△	10	8	7	120	16	5			
S10L-STLPR/L	09-12	△	△	12	10	9	140	20	6.2	M2.5X4.5	WR8	TPGH09**
	11-12	△	△	12	10	9	140	20	6			
S12M-STLPR/L	11-14	▲	▲	14	12	11	150	24	7.2	M2.5X4.5	WR8	TPGH11**
	09-16	△	△	16	12	11	150	24	8			
S16Q-STLPR/L	11-18	△	△	18	16	15	180	30	9.2	M2.5X4.5	WR8	TPGH11**

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

S-SWUBR/L
KARP:93°



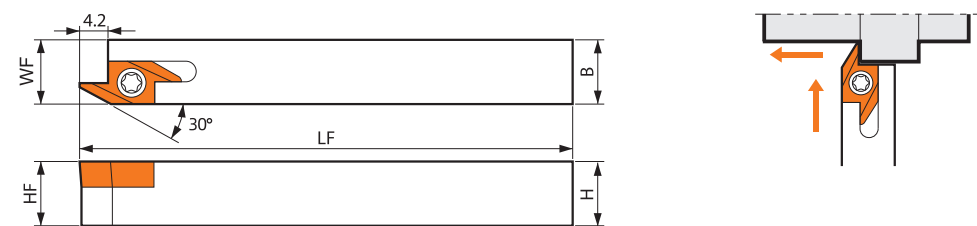
La ilustración muestra la mano derecha (R).

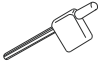
Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Accesorios		pareo plaquita
				DMIN	DCON	H	LF	LH	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R	L									
S10H-SWUBR/L	06-06	△	△	6	10	9	100	21	3	M2.0X5	WR6	WBGTO6**
	06-07	△	△	7	10	9	100	25	3.5			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de torneado posterior

SABS-40F

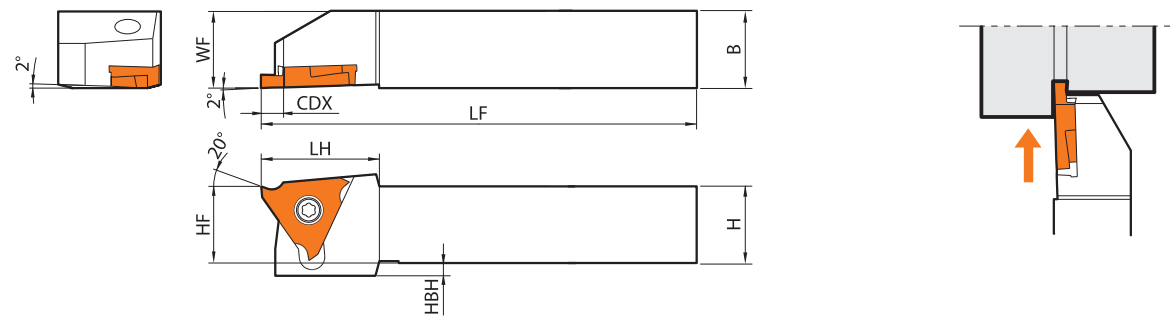


Modelo		Inventario	Dimensiones (mm)					Accesorios		pareo plaquita
			H	HF	B	LF	WF	Tornillo de plaquita	Llave inglesa	
		R								
SABSR	1010JX-40F	△	10	10	10	120	10.2	M3X8	WR8	HBS**
	1212JX-40F	△	12	12	12	120	12.2			
	1616JX-40F	△	16	16	16	120	16.2			

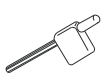
▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Ranurado exterior

Herramientas de ranurado exterior

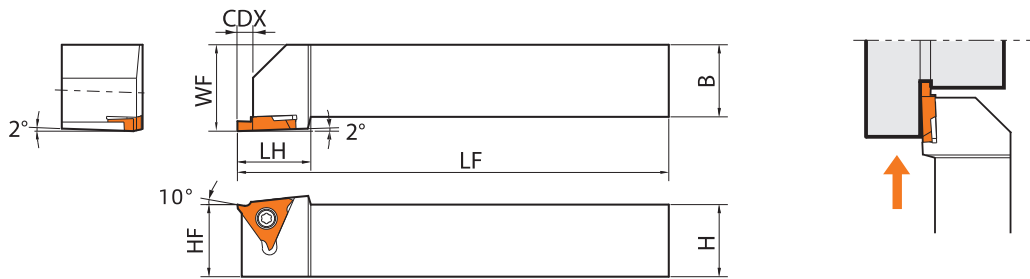


La ilustración muestra la mano derecha (R).

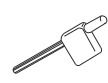
Modelo		Dimensiones (mm)									Tornillo de montaje	Llave inglesa	pareo plaquita
		Inventario	H	HF	HBH	B	LF	LH	WF	CDX			
THF	1010R16-F	▲	10	10	4	10	120	18.5	10	3	STH□16	WR15	THF16□□
	1010L16-F	▲	10	10	4	10	120	18.5	10	3			
	1212R16-F	▲	12	12	2	12	120	18.5	12	3			
	1212L16-F	▲	12	12	2	12	120	18.5	12	3			
	1616R16-F	▲	16	16	-	16	120	18.5	16	3			
	1616L16-F	▲	16	16	-	16	120	18.5	16	3			
	2020R16-F	▲	20	20	-	20	120	18.5	20	3			
	2020L16-F	▲	20	20	-	20	120	18.5	20	3			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de ranurado exterior



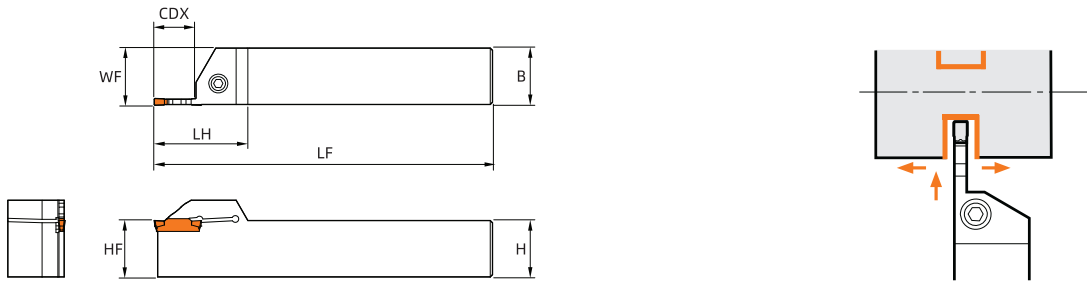
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Dimensiones (mm)								Tornillo de montaje	Llave inglesa	pareo plaquita
		Inventario	H	HF	B	LF	LH	WF	CDX			
THR	2020R16-K	▲	20	20	20	125	24	25	2.5	STH□16	WR8	THR16□□
	2020L16-K	△	20	20	20	125	24	25	2.5			
	2525R16-M	▲	25	25	25	150	24	30	2.5			
	2525L16-M	▲	25	25	25	150	24	30	2.5			
	2020R22-K15	▲	20	20	20	125	25.5	25	4	STH□22	WR15	THR22□□
	2020L22-K15	△	20	20	20	125	25.5	25	4			
	2525R22-M15	▲	25	25	25	150	25.5	30	4			
	2525L22-M15	△	25	25	25	150	25.5	30	4			
	2020R22-K25	▲	20	20	20	125	25.5	25	5.5			
	2020L22-K25	△	20	20	20	125	25.5	25	5.5			
	2525R22-M25	▲	25	25	25	150	25.5	30	5.5			
	2525L22-M25	△	25	25	25	150	25.5	30	5.5			
	2020R22-K35	▲	20	20	20	125	25.5	25	5.5			
	2020L22-K35	△	20	20	20	125	25.5	25	5.5			
	2525R22-M35	▲	25	25	25	150	25.5	30	5.5			
	2525L22-M35	△	25	25	25	150	25.5	30	5.5			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Ranurado exterior

Herramientas de ranurado exterior

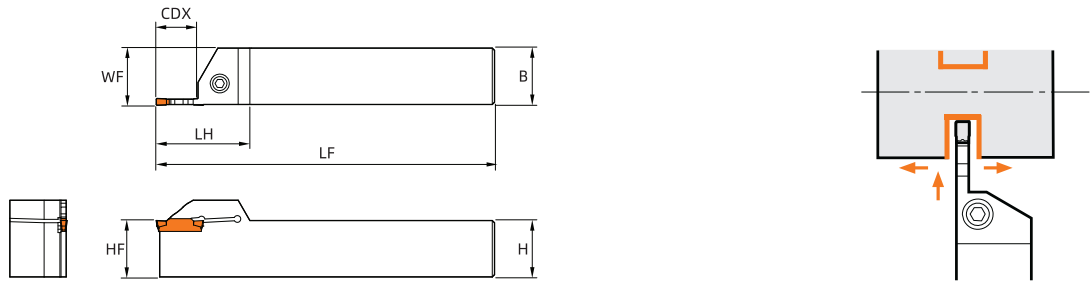


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)						Tornillo de plaquita	Llave inglesa	pareo plaquita
			H=B	HF	LF	WF	LH	CDX			
HREHR/L	1616-1.5-T12	△	16	16	100	16.2	36.5	12	HHA0512	WR40L	QCMB15□□
	2020-1.5-T12	△	20	20	125	20.2	36.5	12			
	2525-1.5-T12	△	25	25	150	25.2	36.5	12			
	1212-2-T08	△	12	12	100	12.2	32	8			
	1616-2-T08	△	16	16	100	16.2	36.5	8	HHA0512	WR40L	QCMB20□□
	2020-2-T08	▲	20	20	125	20.2	36.5	8			
	2525-2-T08	▲	25	25	150	25.2	36.5	8			QCKB20□□
	1616-2-T12	△	16	16	100	16.2	36.5	12			
	2020-2-T12	△	20	20	125	20.2	36.5	12			QPMB20□□
	2525-2-T12	▲	25	25	150	25.2	36.5	12			
	1616-2.5-T17	△	16	16	100	16.3	39	17	HHA0512	WR40L	QCMB25□□
	2020-2.5-T17	△	20	20	125	20.3	39	17			
	2525-2.5-T17	△	25	25	150	25.3	39	17			
	1616-3-T10	△	16	16	100	16.4	41.5	10	HHA0512	WR40L	QCMB30□□
	2020-3-T10	▲	20	20	125	20.4	41.5	10			
	2525-3-T10	▲	25	25	150	25.4	41.5	10			
	1616-3-T13	△	16	16	100	16.4	41.5	13			QCKB30□□
	2020-3-T13	▲	20	20	125	20.4	41.5	13			
	2525-3-T13	▲	25	25	150	25.4	41.5	13			QPMB30□□
	1616-3-T20	△	16	16	100	16.4	41.5	20	HHA0616	WR50L	QCMB40□□
	2020-3-T20	△	20	20	125	20.4	41.5	20			
	2525-3-T20	△	25	25	150	25.4	41.5	20			
	2020-4-T10	▲	20	20	125	20.4	41.5	10			QCKB40□□
	2525-4-T10	▲	25	25	150	25.4	41.5	10			
	3232-4-T10	△	32	32	150	32.4	41.5	10			QPMB40□□
	2020-4-T15	△	20	20	125	20.4	41.5	15			
	2525-4-T15	▲	25	25	150	25.4	41.5	15			
	2020-4-T20	△	20	20	125	20.4	41.5	20			
	2525-4-T20	△	25	25	150	25.4	41.5	20			
	3232-4-T20	△	32	32	170	32.4	41.5	20			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de ranurado exterior



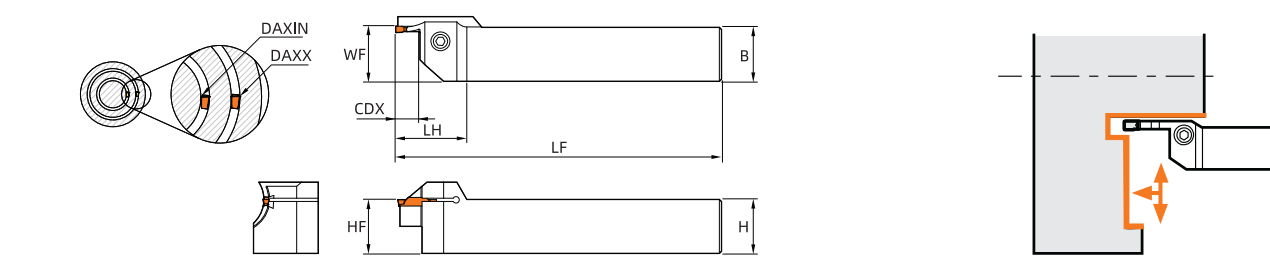
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)						Tornillo de plaquita	Llave inglesa	pareo plaquita
			H=B	HF	LF	WF	LH	CDX			
HREHR/L	2020-5-T15	△	20	20	125	20.5	46.5	15	HHA0616	WR50L	QCMB50□□
	2525-5-T15	△	25	25	150	25.5	40.5	15			
	3232-5-T15	▲	32	32	170	32.5	46.5	15			QCKB50□□
	2020-5-T23	△	20	20	125	20.5	46.5	23			
	2525-5-T23	△	25	25	150	25.5	46.5	23			QPMB50□□
	3232-5-T23	△	32	32	170	32.5	46.5	23			
	2525-6-T15	▲	25	25	150	25.6	46.5	15	HHA0616	WR50L	QCMB60□□
	3232-6-T15	△	32	32	170	32.6	46.5	15			
	2525-6-T23	△	25	25	150	25.6	46.5	23			QPMB60□□
	3232-6-T23	△	32	32	170	32.6	46.5	23			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Ranurado exterior

Herramienta de ranurado frontal a 90°

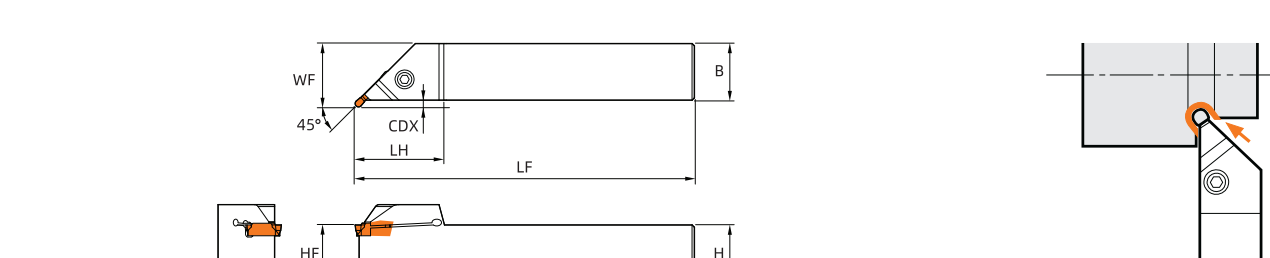


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)							Tornillo de plaquita	Llave inglesa	pareo plaquita
			H=B	HF	LF	WF	CDX	DAXIN	DAXX			
HRFHR/L	325-34/50-T10	△	25	25	150	25.5	10	34	50	HHA0512	WR40L	QCMB30□□
	325-44/70-T15	▲	25	25	150	25.5	15	44	70			QCKB30□□
	325-64/100-T15	△	25	25	150	25.5	15	64	100			QPMB30□□
	425-40/60-T10	△	25	25	150	25.6	10	40	60	HHA0616	WR50L	QCMB40□□
	425-44/70-T15	▲	25	25	150	25.6	15	44	70			QCKB40□□
	425-84/92-T15	△	25	25	150	25.6	15	84	92			QPMB40□□
	425-60/120-T15	▲	25	25	150	25.6	15	60	120			
	425-112/200-T15	△	25	25	150	25.6	15	112	200			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de ranurado de alivio

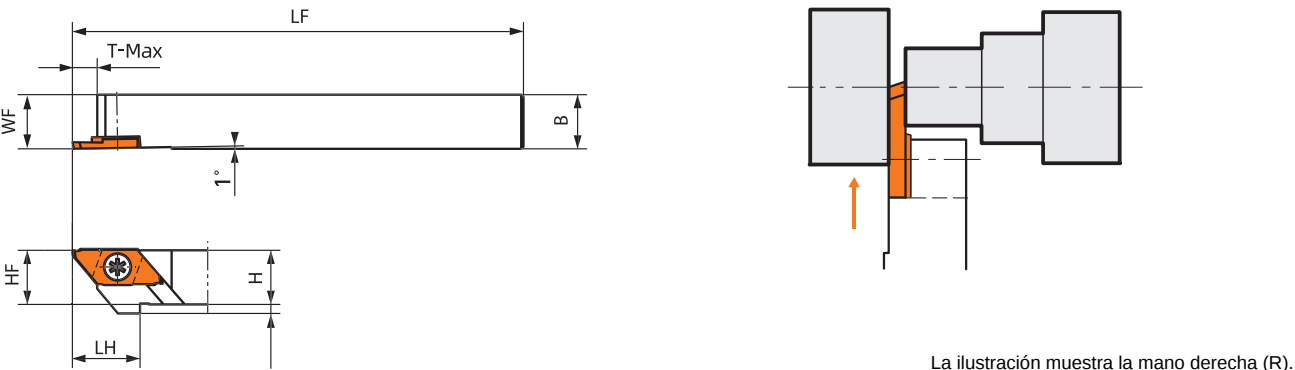


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)						Tornillo de plaquita	Llave inglesa	pareo plaquita
			H=B	HF	LF	WF	LH	CDX			
HREUR/L	2020-3	△	20	20	125	23	40	2.8	HHA0512	WR40L	QPMB30□□
	2525-3	▲	25	25	150	28	40	2.8			QPMB30□□
	3232-3	△	32	32	170	35	40	2.8			
	2020-4	▲	20	20	125	23	40	2.8	HHA0616	WR50L	QPMB40□□
	2525-4	▲	25	25	150	28	40	2.8			QPMB40□□
	3232-4	△	32	32	170	35	40	2.8			
	2020-5	▲	20	20	125	23.5	50	3.3	HHA0616	WR50L	QPMB50□□
	3232-5	△	32	32	170	35.5	50	3.3			QPMB50□□
	2020-6	△	20	20	125	23.5	50	3.3			
	2525-6	▲	25	25	150	28.5	50	3.3	HHA0616	WR50L	QPMB60□□

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de ranurado exterior para componentes pequeños

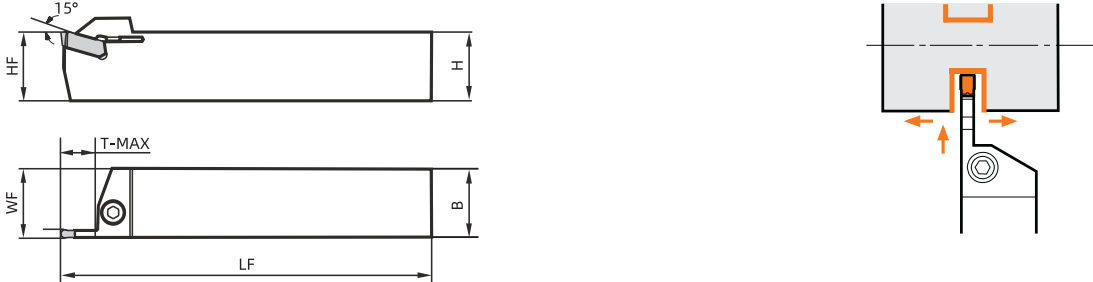


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Dimensiones (mm)								Tornillo de montaje	Llave inglesa	pareo plaquita
		Inventario	H	HF	B	LF	LH	WF	T-Max			
HRPTA	1010R-12	▲	10	10	10	120	15	10	6	STH□16	WR8	PTA12□□
	1010L-12	△	10	10	10	120	15	10	6			
	1212R-12	▲	12	12	12	120	15	12	6			
	1212L-12	▲	12	12	12	120	15	12	6			
	1616R-12	▲	16	16	16	120	15	16	6			
	1616L-12	△	16	16	16	120	15	16	6			
	2020R-12	▲	20	20	20	120	15	20	6			
	2020L-12	△	20	20	20	120	15	20	6			
HRPTA	1010R-16	▲	10	10	10	120	20	10	8	STH□16	WR8	PTA16□□
	1010L-16	△	10	10	10	120	20	10	8			
	1212R-16	▲	12	12	12	120	20	12	8			
	1212L-16	▲	12	12	12	120	20	12	8			
	1616R-16	▲	16	16	16	120	20	16	8			
	1616L-16	△	16	16	16	120	20	16	8			
	2020R-16	▲	20	20	20	120	20	20	8			
	2020L-16	△	20	20	20	120	20	20	8			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de tronzado y ranurado externo de la serie Kylin

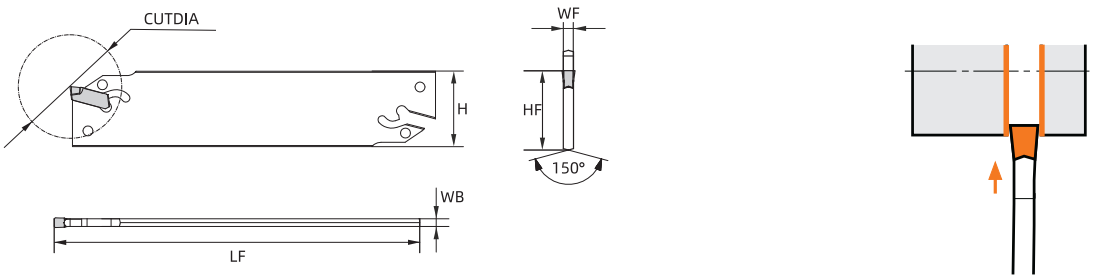


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)						Tornillo de plaquita	Llave inglesa	pareo plaquita
			H	B	LF	LH	WF	T-MAX			
HREDR/L	2525-3	▲	25	25	150	25	25.3	13	HHA0512	WR40L	H□MA30
	2525-4	▲	25	25	150	25	25.3	13			H□MA40
	2525-5	▲	25	25	150	25	25.4	13	HHA0616	WR50L	H□MA50
	2525-6	▲	25	25	150	25	25.4	13			H□MA60

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Placa de partición externa

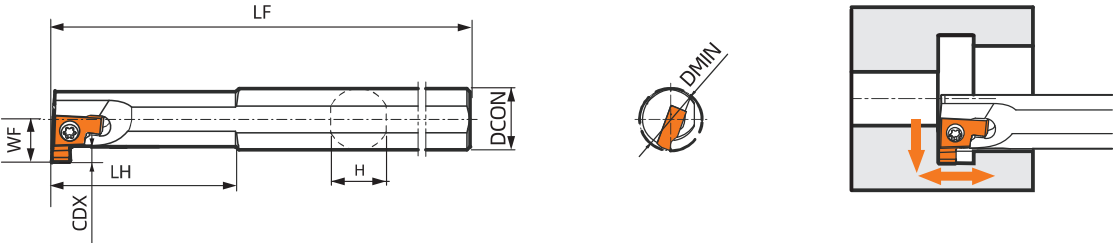


Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)						Llave inglesa	pareo plaquita
			H	LF	WF	HF	WB	CUTDIA		
PHRGN	32-3DG	▲	32	150	3	24.8	2.38	52	HRED23	H□MA30
	32-4DG	▲	32	150	4	24.8	3.2	54		H□MA40
	32-5DG	▲	32	150	5	24.8	3.97	54		H□MA50
	32-6DG	▲	32	150	6	24.8	5.16	54		H□MA60

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Ranurado interior

Herramienta de ranurado interno de diámetro reducido para componentes pequeños

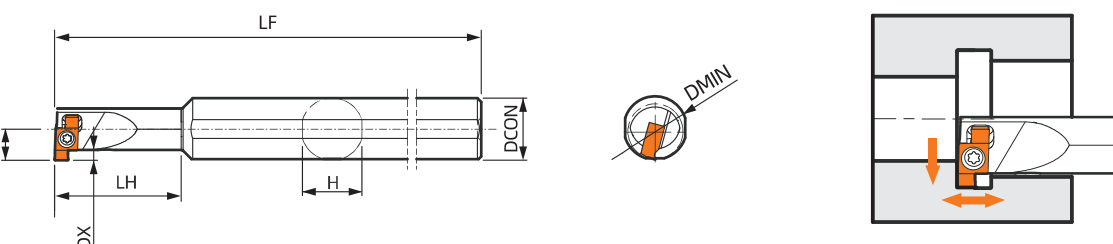


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Tornillo de bloqueo	Llave inglesa	pareo plaquita	
				DMIN	DCON	H	LF	LH	WF	CDX			
HRIER/L	0808-08	△	△	8	8	7.2	100	20	4.8	1.5	M2.0x4.5	WR6	HIER□□-08
	1010-10	△	△	10	10	9	125	25	6.2	2.2	M2.2x5.5	WR7	HIER□□-10
	1210-10	△	△	12	12	9	125	30	7	2.2			

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramienta de ranurado interno de diámetro reducido para componentes pequeños

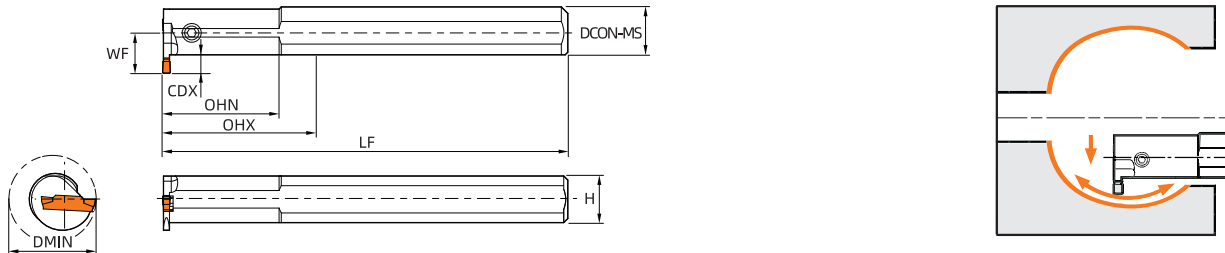


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Modelo		Inventario		Dimensiones (mm)						Tornillo de bloqueo	Llave inglesa	pareo plaquita	
				DMIN	DCON	H	LF	LH	WF	CDX			
HRIER	1412-14	△	△	14	12	11.4	150	33	8	2.5	M2.5x7.0	WR8	HIER□□-14
	1612-14	△	△	16	12	11.4	150	20	8.5	2.5			
	1616-14	△	△	16	16	15	160	36	9	2.5			
	2020-20	△	△	20	20	19	180	40	12.1	4.5	M3.0x8.0	WR10	HIER□□-20

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas para ranurado interior



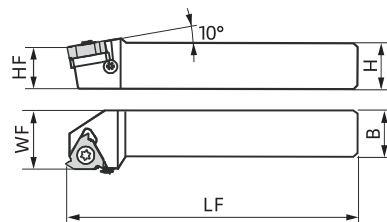
La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario		Dimensiones (mm)						Tornillo de plaquita	Llave inglesa	pareo plaquita		
				DMIN	DCON-MS	LF	OHN	CDX	H	WF				
HRIVR/L	2016-1.5	△		20	16	125	35	3.5	15	11.3	HHB0410	WR30L	QCMB15□□	
	2520-1.5	△		25	20	150	45	3.5	18	13.1	HHA0512	WR40L		
	2925-1.5	△		29	25	200	45	3.5	23	16.2	HHA0512	WR40L		
	2016-2	△		20	16	125	35	4.5	15	12.4	HHB0410	WR30L	QCMB20□□ QCKB20□□ QPMB20□□	
	2520-2	▲		25	20	150	45	4.5	18	14.0	HHA0512	WR40L		
	2925-2	△		29	25	200	45	4.5	23	17.2				
	2016-2.5	▲		20	16	125	35	4.5	15	12.5	HHB0410	WR30L	QCMB25□□	
	2520-2.5	△		25	20	150	45	4.5	18	15.1	HHA0512	WR40L		
	2925-2.5	△		29	25	200	45	4.5	23	18.2				
	2520-3	▲		25	20	150	45	5	18	15.6	HHA0512	WR40L	QCMB30□□ QCKB30□□ QPMB30□□	
	3125-3	△		31	25	200	45	6	23	18.9				
	3732-3	△		37	32	250	65	6	30	21.5				
	2520-4	△		35	20	150	45	6	18	15.6	HHA0512	WR40L	QCMB40□□ QCKB40□□ QPMB40□□	
	3125-4	△		31	25	200	45	6	23	18.9				
	3732-4	▲		37	32	250	65	6	30	21.5				
	3125-5	△		31	25	200	45	8	23	19.4	BHA0616	WR50L	QCMB50□□ QCKB50□□ QPMB50□□	
	3732-5	△		37	32	250	65	8	30	21.5				
	3125-6	△		31	25	200	45	8	23	19.4				
	3732-6	△		37	32	250	65	8	30	21.5			QCMB60□□ QCKB60□□ QPMB60□□	

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas para roscado

Herramientas para roscado exterior

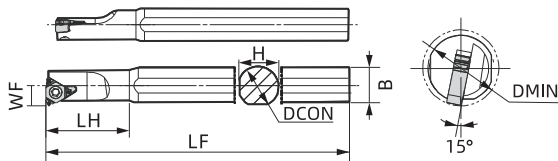


La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)					Accesorios				
			H	HF	B	LF	WF	Tornillo de plaquita	Calce	Tornillo de calce	Llave inglesa	pareo plaquita
SWR	2020K16	△	20	20	20	125	25	M3.5×12	HT16-□□M	HM4×8C	WR15	16□□
	2525M16	▲	25	25	25	150	32					
	3232P16	△	32	32	32	170	40	M5×17	HT22-□□M	HM5×8.5	WR20	22□□
	2525M22	▲	25	25	25	150	32					
	3232P22	△	32	32	32	170	40					
SWL	2020K16	△	20	20	20	125	25	M3.5×12	HT16-□□M	HM4×8C	WR15	16□□
	2525M16	▲	25	25	25	150	32					
	3232P16	△	32	32	32	170	40	M5×17	HT22-□□M	HM5×8.5	WR20	22□□
	2525M22	▲	25	25	25	150	32					
	3232P22	△	32	32	32	170	40					

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido

Herramientas de roscado interior



La ilustración muestra la mano derecha (R).

Tipo		Inventario	Dimensiones (mm)							Accesorios							
			DCON	LF	B	DMIN	WF	H	LH	Tornillo de plaquita	Calce	Tornillo de calce	Llave inglesa	pareo plaquita			
SNR	0006H06	△	6	100	6	7	3.3	5.8	10	M2.2×6.5		-	-	WR07	06□□		
	0008H08	▲	8	100	7.6	9	4.6	7.4	15	M2.5×6.5					08□□		
	0010H11	△	10	100	9.5	12	7.2	9	25	M2.5×6.5					11□□		
	0012H11	△	12	125	11.5	16	9	11	32								
	0016K11	△	16	125	16	12	10	15	20.9								
	0016M11	▲	16	150	15.5	16	10.5	15	25.9	M3.5×8	WR15	16□□					
	0016M16	△	16	150	15.5	20	12	15	27								
	0020M16	△	20	150	19	25	14	18	28.7	M3.5×12			HT16-□□M	HM4×8			
	0020Q16	△	20	180	19	25	14	18	34								
	0025M16	▲	25	150	24	32	17	23	28.8								
	0032R16	△	32	200	31	40	22	30	30.9	M5×10	-	-			WR20	22□□	
	0032S16	△	32	250	31	40	22	30	30.9								
	0020Q22	▲	20	180	21.5	25	15	18	35	M5×10			M5×17	HT22-□□M			HM4×8
	0025R22	△	25	200	24	32	19	23	39	M5×17							
	0032S22	△	32	250	31	40	22	30	36.4								
SNL	0006H06	△	6	100	6	7	3.3	5.8	10	M2.2×6.5		-	-		WR07	06□□	
	0008H08	▲	8	100	7.6	9	4.6	7.4	15	M2.5×6.5						08□□	
	0010H11	△	10	100	9.5	12	7.2	9	25	M2.5×6.5				11□□			
	0012H11	△	12	125	11.5	16	9	11	32								
	0016K11	△	16	125	16	12	10	15	20.9								
	0016M11	▲	16	150	15.5	16	10.5	15	25.9	M3.5×8	WR15	16□□					
	0016M16	△	16	150	15.5	20	12	15	27								
	0020M16	△	20	150	19	25	14	18	28.7	M3.5×12			HT16-□□M	HM4×8			
	0020Q16	△	20	180	19	25	14	18	34								
	0025M16	▲	25	150	24	32	17	23	28.8								
	0032R16	△	32	200	31	40	22	30	30.9	M5×10					WR20	22□□	
	0032S16	△	32	250	31	40	22	30	30.9								
	0020Q22	△	20	180	21.5	25	15	18	35	M5×10	M5×17	HT22-□□M	HM4×8				
	0025R22	▲	25	200	24	32	19	23	39	M5×17							
	0032S22	△	32	250	31	40	22	30	36.4								

▲ Inventario en existencia △ fabricar bajo pedido