

Polygon - Werkzeughalter Serie



- Doppelklemmsystem D-Typ für negative Drehhalter
- Halter für Außen-, Kopier- und Plandrehen
- Verfügbar für positive und negative Platten

Polygonschafthalter

Beschreibung



Die Sumitomo Polygon-Werkzeughalter erzeugen eine äußerst steife Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug. Das konische Polygon kann durch seine extrem gute Verbindung zur Maschinenspindel sehr hohe Biege- und Torsionskräfte übertragen.

Die selbstzentrierende Kupplung bietet hohe Präzision bei Wiederholgenauigkeiten von $\pm 2\mu\text{m}$ in der x-, y- und z-Achse.

Durch Verwendung der schnell wechselbaren Polygonschafthalter werden höhere Maschinenauslastungen möglich, da sich die Rüst- und Werkzeugwechselzeiten reduzieren.

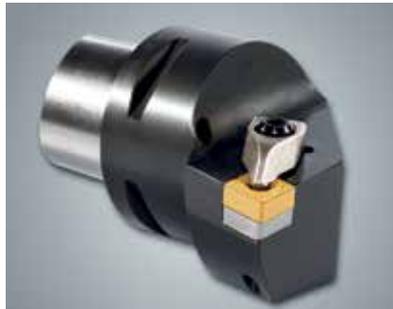
Die kompakte Bauweise und die steife Verbindung zur Spindel ermöglichen den vielfältigen Einsatz z.B. auf Multi-Task-Maschinen, Bearbeitungszentren und Dreh-Fräszentren.

Merkmale

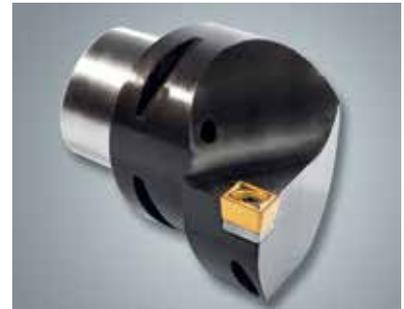
- Original SUMITOMO D-Typ Doppelklemmsystem
- kompakte Bauweise
- stabile Ausführung - keine zusätzlichen Schnittstellen
- genaue Positionierung; selbstzentrierend mit hoher Wiederholgenauigkeit
- hohe Biegefestigkeit unterstützt durch Plananlage
- HM-Zwischenlage zum Schutz der Halter vor Beschädigung
- einfacher Werkzeugwechsel und wartungsarme Handhabung
- Interne Kühlmittelzufuhr direkt zur Schneide
- Polygonschaft und Plattensitz gehärtet für hohe Lebensdauer

Polygonschaft - gefertigt nach ISO 26623-1

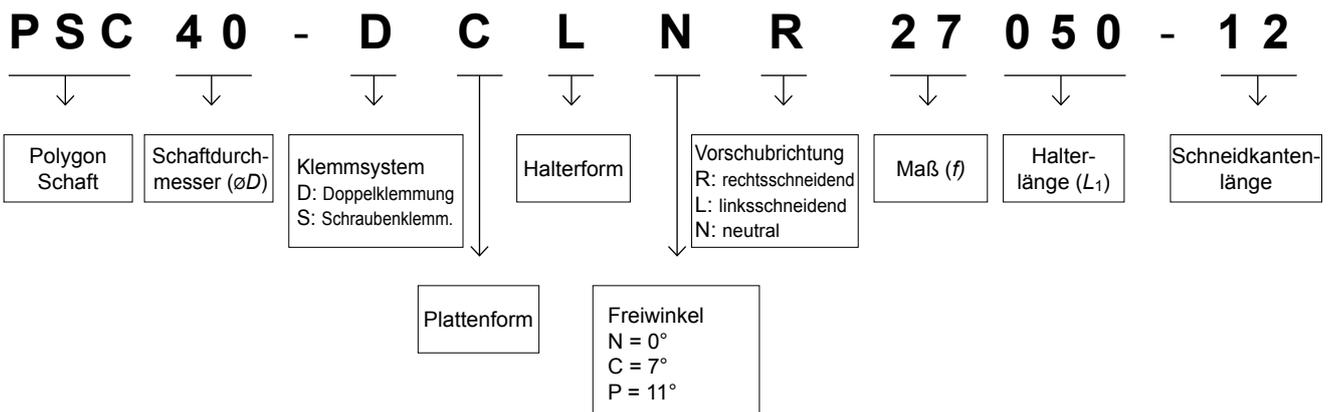
Halter für negative Schneidplatten



Halter für positive Schneidplatten



Bezeichnungssystem für Polygon-Werkzeughalter



Zum allgemeinen Drehen, Kopieren und Plandrehen

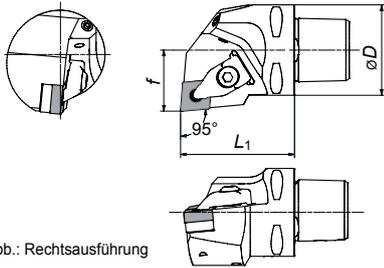
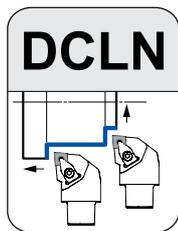
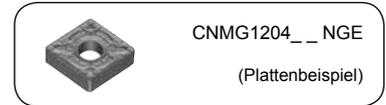


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager		Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	L ₁	f	øD	
PSC40 DCLN R/L 27050-12	●	●	50	27	40	CN□□ 1204
PSC50 DCLN R/L 35060-12	●	●	60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Klemmset	Anzugsmoment (N·m)	Zwischenlage	Befestigungsschraube	Schlüssel für Zw.lage	Schlüssel
SCP-2	5.0	CNS1204	BFTX0409N	TRX15 (*)	LH040

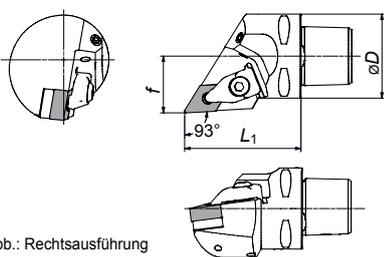
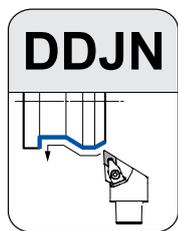
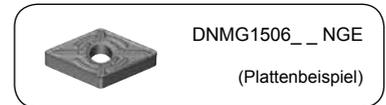


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager		Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	L ₁	f	øD	
PSC40 DDJN R/L 27055-15	●	●	55	27	40	DN□□ 1506
PSC50 DDJN R/L 35060-15	●	●	60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Klemmset	Anzugsmoment (N·m)	Zwischenlage	Befestigungsschraube	Schlüssel für Zw.lage	Schlüssel
SCP-2	5.0	DNS1506	BFTX0409N	TRX15 (*)	LH040

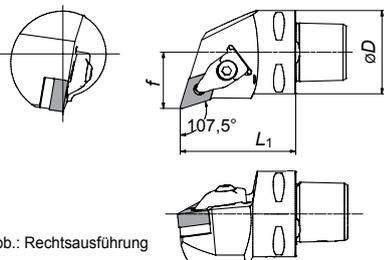
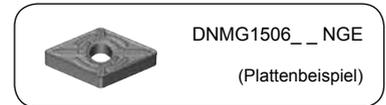


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager		Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	L ₁	f	øD	
PSC40 DDHN R/L 27055-15	●	●	55	27	40	DN□□ 1506
PSC50 DDHN R/L 35060-15	●	●	60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Klemmset	Anzugsmoment (N·m)	Zwischenlage	Befestigungsschraube	Schlüssel für Zw.lage	Schlüssel
SCP-2	5.0	DNS1506	BFTX0409N	TRX15 (*)	LH040

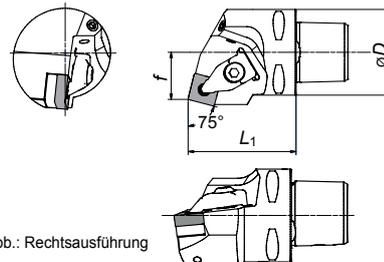
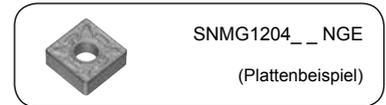


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager		Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	L ₁	f	øD	
PSC40 DSBN R/L 22050-12	●	●	50	22	40	SN□□ 1204
PSC50 DSBN R/L 27060-12	●	●	60	27	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Klemmset	Anzugsmoment (N·m)	Zwischenlage	Befestigungsschraube	Schlüssel für Zw.lage	Schlüssel
SCP-2	5.0	SNS1204	BFTX0409N	TRX15 (*)	LH040

(*) Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten. ● Eurolager

Zum allgemeinen Drehen und Plandrehen

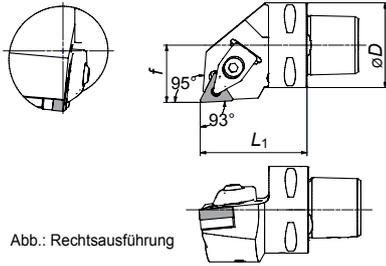
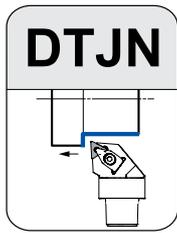
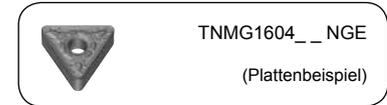


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager		Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	L ₁	f	øD	
PSC40 DTJN R/L 27050-16	●	●	50	27	40	TN□□ 1604
PSC50 DTJN R/L 35060-16	●	●	60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Klemmset	Anzugsmoment (N·m)	Zwischenlage	Befestigungsschraube	Schlüssel für Zw.lage	Schlüssel
SCP-1	5.0	TNS1604	BFTX0307N	TRX15 (*)	LH040

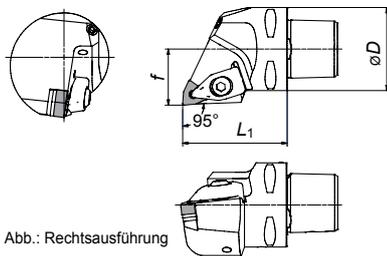
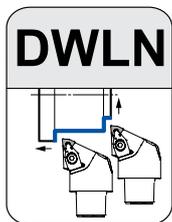
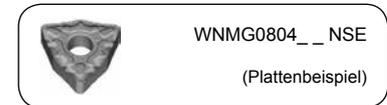


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager		Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	L ₁	f	øD	
PSC40 DWLN R/L 27050-06	●	●	50	27	40	WN□□ 06
PSC50 DWLN R/L 35060-06	●	●	60	35	50	
PSC40 DWLN R/L 27050-08	●	●	50	27	40	WN□□ 08
PSC50 DWLN R/L 35060-08	●	●	60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Klemmset	Anzugsmoment (N·m)	Zwischenlage	Befestigungsschraube	Schlüssel für Zw.lage	Schlüssel
SCP-1	5.0	WNS0604	BFTX0307N	TRX15 (*)	LH040
SCP-2	5.0	WNS0804	BFTX0409N	TRX15 (*)	LH040

(*) Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten. ● Eurolager

Zum allgemeinen Drehen, Kopieren und Plandrehen

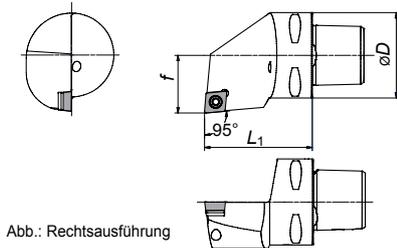
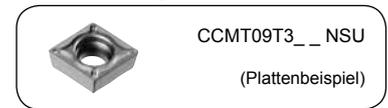


Abb.: Rechtsausführung

Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	ØD	
PSC40 SCLC R/L 27050-09	●	●		50	27	40	CC□□ 09T3
PSC50 SCLC R/L 35060-09	●	●		60	35	50	

Schneidplatten



Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel
CCS09T3	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K
				Schlüssel für Zw. lage
				LH035K*

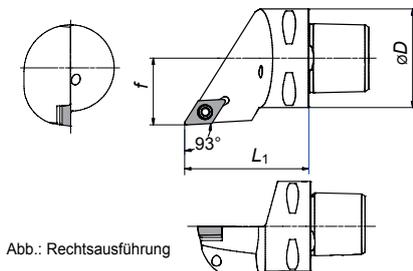
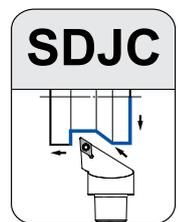
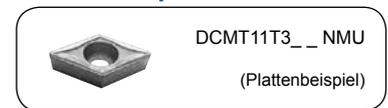


Abb.: Rechtsausführung

Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	ØD	
PSC40 SDJC R/L 27050-11	●	●		50	27	40	DC□□ 11T3
PSC50 SDJC R/L 35060-11	●	●		60	35	50	

Schneidplatten



Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel
DCS11T3	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K
				Schlüssel für Zw. lage
				LH035K*

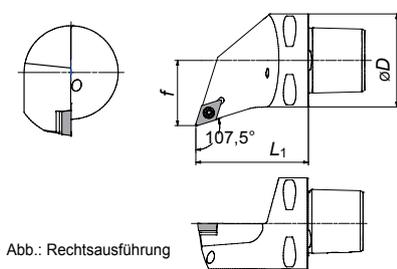
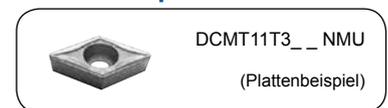


Abb.: Rechtsausführung

Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	ØD	
PSC40 SDHC R/L 27050-11	●	●		50	27	40	DC□□ 11T3
PSC50 SDHC R/L 35060-11	●	●		60	35	50	

Schneidplatten



Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel
DCS11T3	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K
				Schlüssel für Zw. lage
				LH035K*

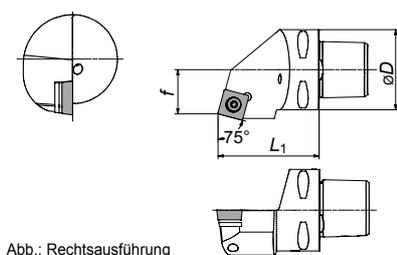
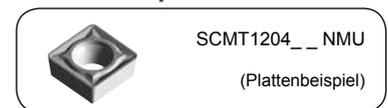


Abb.: Rechtsausführung

Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	ØD	
PSC40 SSBC R/L 22050-12	●	●		50	22	40	SC□□ 1204
PSC50 SSBC R/L 27060-12	●	●		60	27	50	

Schneidplatten



Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel
SCS1204	KGBS1221	KSS1221	4,5	LT15K
				Schlüssel für Zw. lage
				LH045K*

(*) Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

● Eurolager

Zum allgemeinen Drehen, Kopieren und Plandrehen

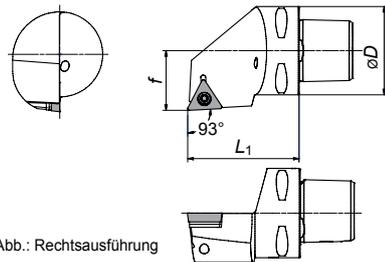
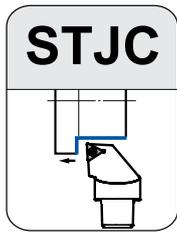
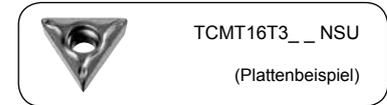


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	øD	
PSC40 STJC R/L 27050-16	●	●		50	27	40	TC□□ 16T3
PSC50 STJC R/L 35060-16	●	●		60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel	Schlüssel für Zw. lage
TCS16T3	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K	LH035K*

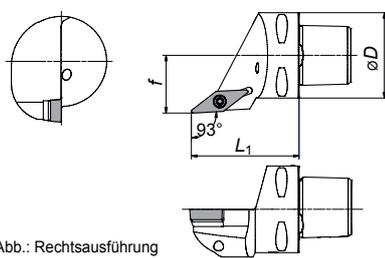
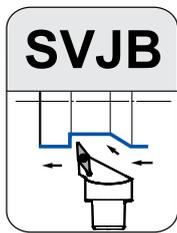
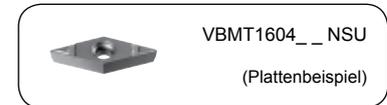


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	øD	
PSC40 SVJB R/L 27050-16	●	●		50	27	40	VB□□ 1604
PSC50 SVJB R/L 35060-16	●	●		60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel	Schlüssel für Zw. lage
VCS1604	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K	LH035K*

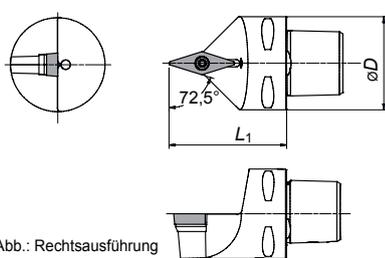
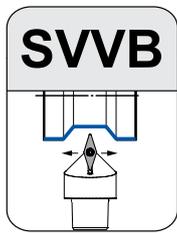
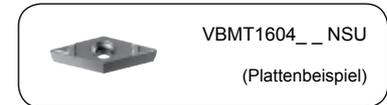


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	øD	
PSC40 SVVB N 00050-16			●	50		40	VB□□ 1604
PSC50 SVVB N 00060-16			●	60		50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel	Schlüssel für Zw. lage
VCS1604	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K	LH035K*

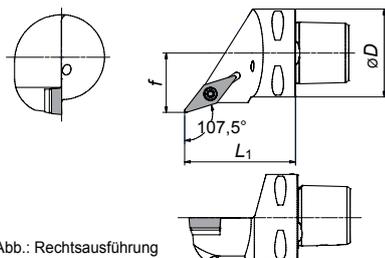
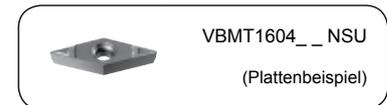


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp
	R	L	N	L ₁	f	øD	
PSC40 SVHB R/L 27050-16	●	●		50	27	40	VB□□ 1604
PSC50 SVHB R/L 35060-16	●	●		60	35	50	

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel	Schlüssel für Zw. lage
VCS1604	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K	LH035K*

(*) Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

● Eurolager

Zum allgemeinen Drehen, Kopieren und Plandrehen

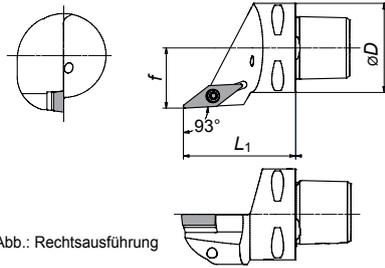
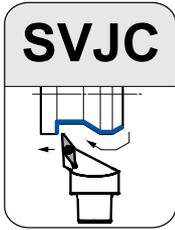


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp	Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel	Schlüssel
	R	L	N	L ₁	f	øD							
PSC40 SVJC R/L 27050-16	●	●		50	27	40	VC□□ 1604	VCS1604	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K	LH035K*
PSC50 SVJC R/L 35060-16	●	●		60	35	50							

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

--	--	--	--	--

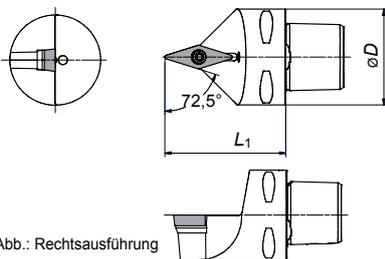
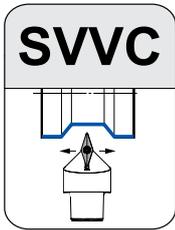


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp	Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel	Schlüssel für Zw. lage
	R	L	N	L ₁	f	øD							
PSC40 SVVC N 00050-16			●	50		40	VC□□ 1604	VCS1604	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K	LH035K*
PSC50 SVVC N 00060-16			●	60		50							

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

--	--	--	--	--

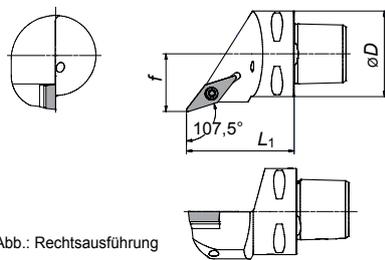
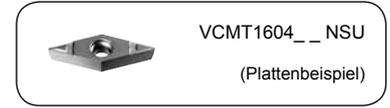


Abb.: Rechtsausführung

■ Halter

Bezeichnung	Lager			Abmessungen (mm)			Plattentyp	Zwischenlage	Schraube für Zw. lage	Befestigungsschraube	Anzugsmoment (N·m)	Schlüssel	Schlüssel für Zw. lage
	R	L	N	L ₁	f	øD							
PSC40 SVHC R/L 27050-16	●	●		50	27	40	VC□□ 1604	VCS1604	KGBS1111	KSS1111	3,5	LT15K	LH035K*
PSC50 SVHC R/L 35060-16	●	●		60	35	50							

■ Schneidplatten



■ Ersatzteile

--	--	--	--	--

(*) Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

● Eurolager



SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH
Siemensring 84, D - 47877 Willich

Tel. +49(0)2154 4992-0, Fax +49(0)2154 41072, E-mail: Info@SumitomoTool.com Internet: www.SumitomoTool.com



Vertretung: