

DREHEN &  
STECHDREHEN

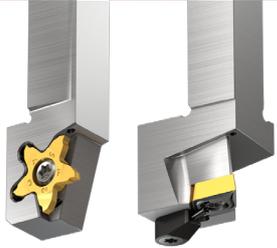
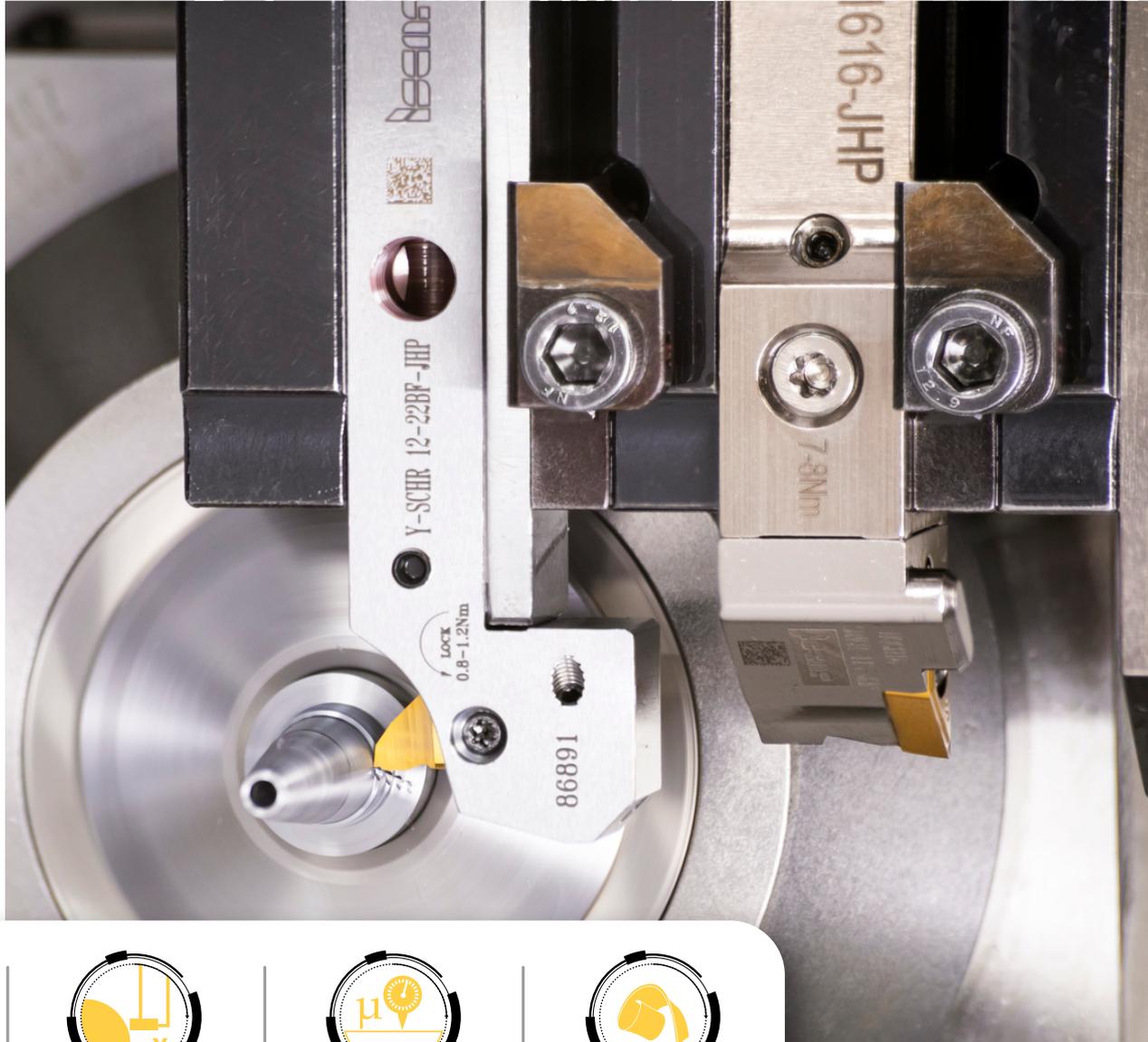
20-2022

SEPTEMBER 2022

METRISCH

# NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Y-Achsen-  
Bearbeitung



Exzellente  
Oberflächengüten



Optimale  
Späneevakuierung



**NEO<sup>AXIS</sup>SWISS**

## Werkzeughalter für die **Y-Achsen-Bearbeitung** auf Langdrehautomaten

## METRISCH

Y-Achsen-  
BearbeitungExzellente  
OberflächengütenOptimale  
Späneevakuierung

# NPA

PRODUKTNEUHEITEN

## NEO<sup>AXIS</sup>SWISS

**Durch eine erhöhte Prozessstabilität erreichen Sie bessere Oberflächengüten und längere Standzeiten (auch bei hohen Vorschubwerten).**

### Technische Merkmale

- Aufgrund der rechtwinkligen Position des Plattensitzes zum Schaft bieten diese Y-Achsenwerkzeuge höchste Bearbeitungsstabilität.
- Die Hauptschnittkräfte wirken in Richtung des Schaftes auf die Längsachse. Dies verhindert das Durchbiegen des Werkzeugs auch bei hohen Schnittparametern und führt zu einer vibrationsfreien Bearbeitung sowie hervorragenden Oberflächengüten. Die Werkzeugstabilität ermöglicht eine präzise und zuverlässige Bearbeitung.
- Bedingt durch die Schwerkraft ermöglicht die Y-Achse den Abtransport langer Späne nach unten. Geeignet für schwer zerspanbare Werkstückstoffe wie rostbeständigen Stahl, Titan, Kohlenstofflegierungen mit niedrigem Legierungsanteil usw. .
- ISCARs Y-Achsen-Werkzeuge sind mit punktgenauer, zielgerichteter Kühlmittelzuführung von unten und oben ausgestattet, zur Erzielung bester Zerspanungsergebnisse.
- ISCARs großes Spektrum an Werkzeugen und Lösungen für Langdrehautomaten wird durch diese neuen Werkzeuge erweitert.

[Zum Produktfilm](#)

## NEO<sup>AXIS</sup>SWISS

METRISCH



Y-Achsen-  
bearbeitung

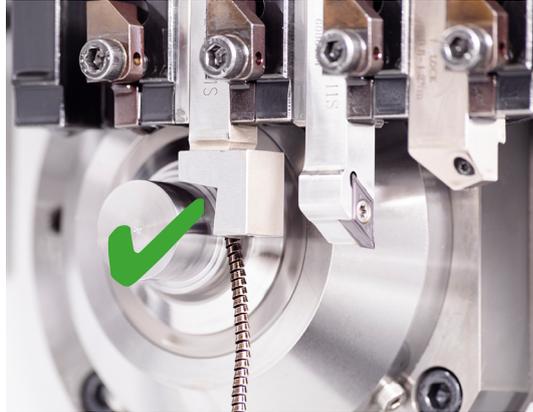


Exzellente  
Oberflächengüten

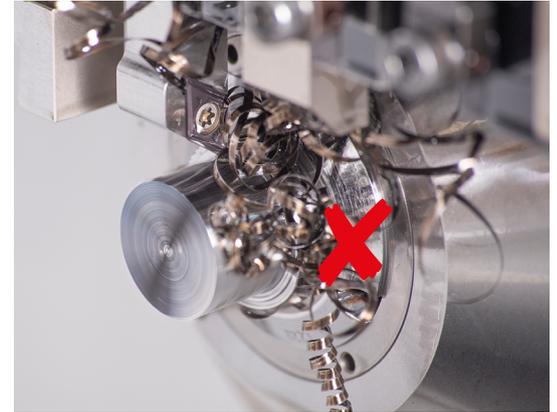


Optimale  
Späneevakuierung

Y-Achse



X-Achse



### Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Timo Nagel  
Produktspezialist

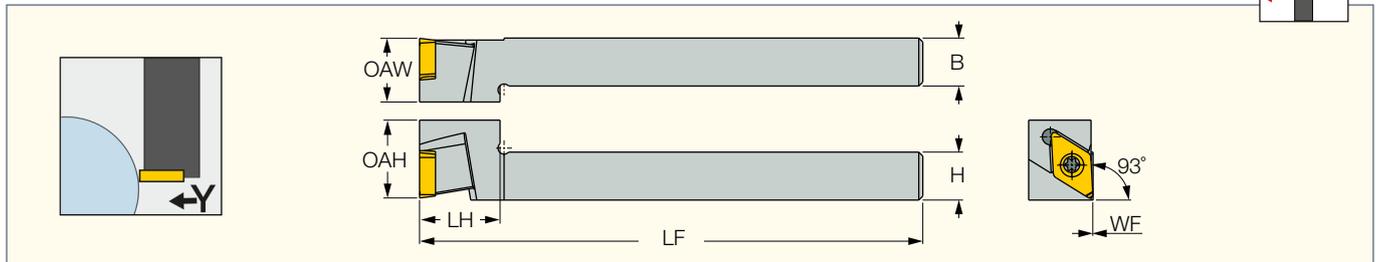
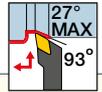
# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### NEO<sup>AXIS</sup>SWISS

#### Y-SDJCR

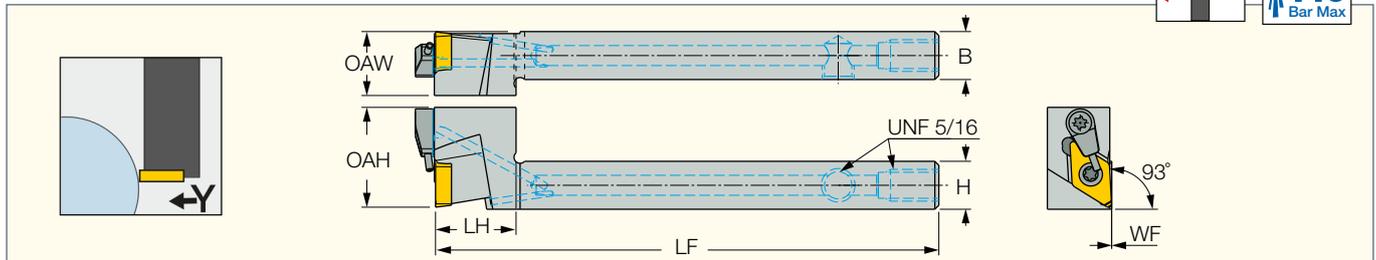
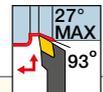
Y-Achsen-Klemmhalter mit Schraubenklemmung für rhombische 55°-Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel



Bezeichnung	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Wendeschneidplatte		
Y-SDJCR 1212K-11S	12.0	12.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	DCMT 11T3..	SR 35080I	T-15/5
Y-SDJCR 1616K-11S	16.0	16.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	DCMT 11T3..	SR 35080I	T-15/5

#### Y-SDJCR-JHP

Y-Achsen-Klemmhalter mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung für rhombische 55°-Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel



Bezeichnung	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Insert				
Y-SDJCR 1212K-11S-JHP	12.0	12.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	DCMT 11T3..	SR 35080I	T-15/5	HW 5/32"	SR 5/16UNF TL360
Y-SDJCR 1616K-11S-JHP	16.0	16.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	DCMT 11T3..	SR 35080I	T-15/5	HW 5/32"	SR 5/16UNF TL360

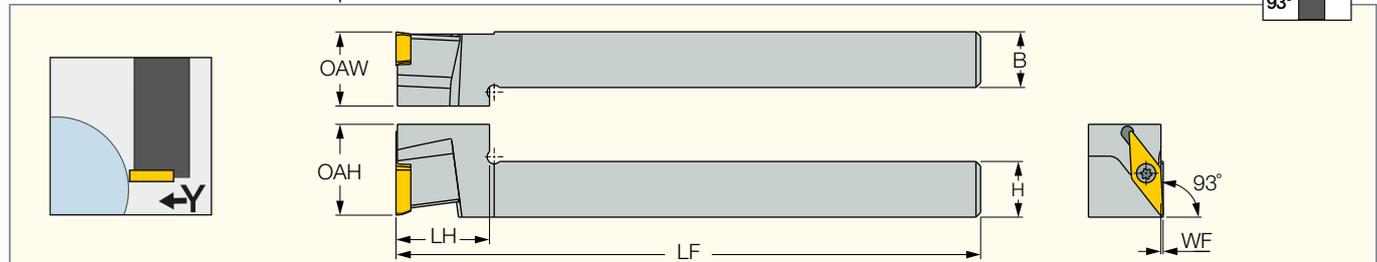
# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### NEO<sup>AXIS</sup>SWISS

#### Y-SVJCR

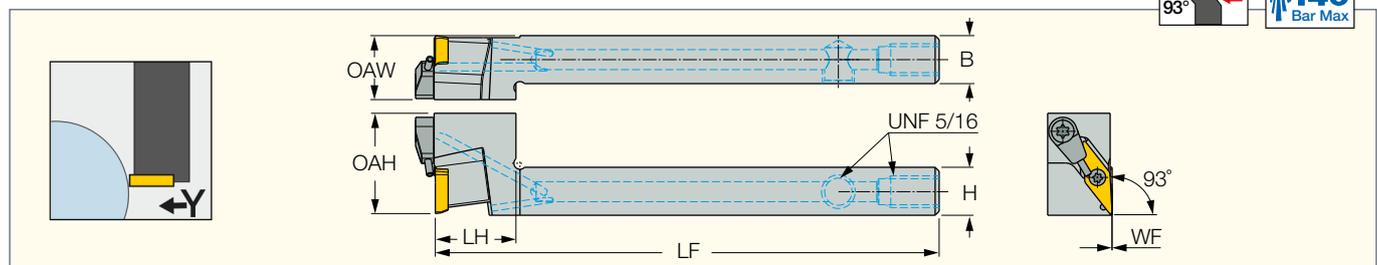
Y-Achsen-Klemmhalter mit Schraubenklemmung für rhombische 35°-Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel



Bezeichnung	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Insert	
Y-SVJCR 1212K-11S	12.0	12.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	VCMT 1103..	T-7/5
Y-SVJCR 1616K-11S	16.0	16.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	VCMT 1103..	T-7/5

#### Y-SVJCR-JHP

Y-Achsen-Klemmhalter mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung für rhombische 35°-Wendeschneidplatten



Bezeichnung	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Wendeschneidplatte			
Y-SVJCR 1212K-11S-JHP	12.0	12.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	VCMT 1103..	T-7/5	HW 5/32"	SR 5/16UNF TL360
Y-SVJCR 1616K-11S-JHP	16.0	16.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	VCMT 1103..	T-7/5	HW 5/32"	SR 5/16UNF TL360

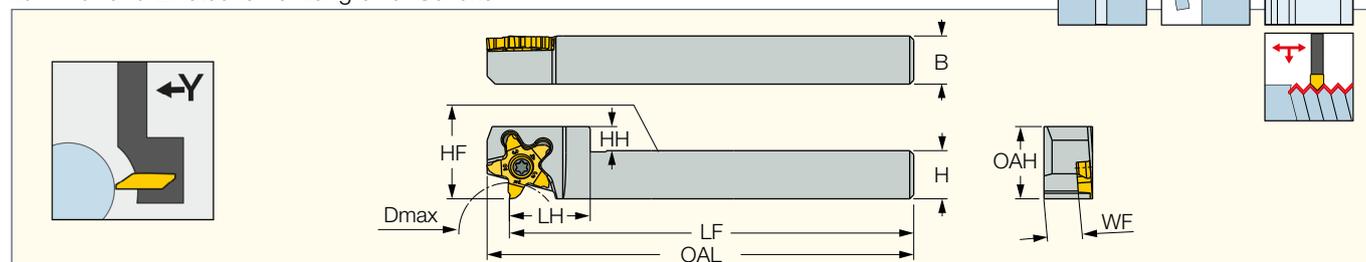
# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### NEO<sup>AXIS</sup>SWISS

#### Y-PCHRS-17

Y-Achsen-Klemmhalter für PENTA 17-Schneideinsätze  
zum Ab- und Einstechen entlang einer Schulter



Bezeichnung	H	B	HH	LH	HF	WF	OAH	LF	OAL	D <sub>max</sub>
Y-PCHRS 12-17	12.0	12.0	6.0	20.0	12.0	8.60	18.00	100.00	105.50	25.0 <sup>(1)</sup>
Y-PCHRS 16-17	16.0	16.0	2.0	20.0	16.0	12.30	18.00	125.00	130.50	38.0 <sup>(1)</sup>

• Verwenden Sie rechte Schneideinsätze in rechten Werkzeugen und umgekehrt.

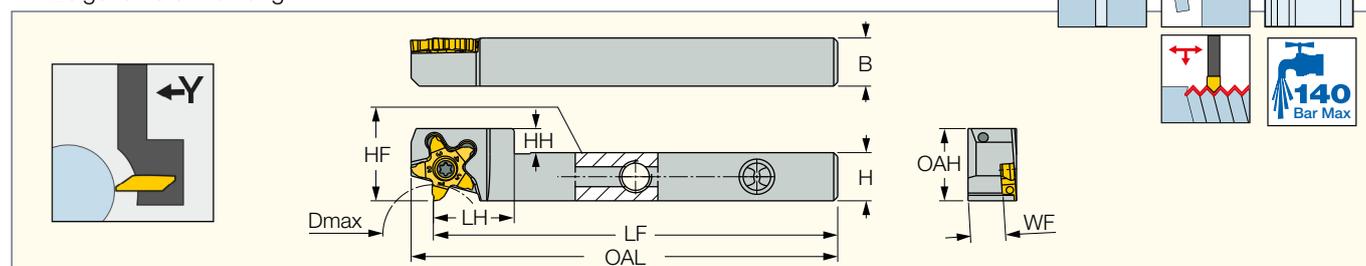
<sup>(1)</sup> Zum Einstechen

#### Ersatzteile

Bezeichnung	Schlüssel	Schraube
Y-PCHRS-17	T-1508/5	SR M4-39432L

#### Y-PCHRS-17-JHP

Y-Achsen-JET CUT-Werkzeughalter für PENTA 17- Schneideinsätze  
mit zielgerichteter Kühlung



Bezeichnung	H	B	HH	LH	HF	WF	OAH	LF	OAL	D <sub>max</sub>
Y-PCHRS 12-17-JHP	12.0	12.0	6.0	20.0	12.0	8.60	18.00	100.00	105.50	25.0 <sup>(1)</sup>
Y-PCHRS 16-17-JHP	16.0	16.0	2.0	20.0	16.0	12.30	18.00	125.00	130.50	38.0 <sup>(1)</sup>

• Verwenden Sie rechte Schneideinsätze in rechten Werkzeugen und umgekehrt.

<sup>(1)</sup> Zum Einstechen

#### Ersatzteile

Bezeichnung	Schraube	Schlüssel	Schlüssel 1	Dichtstopfen
Y-PCHRS-17-JHP	SR M4-39432L	T-1508/5	HW 5/32"	SR 5/16UNF TL360

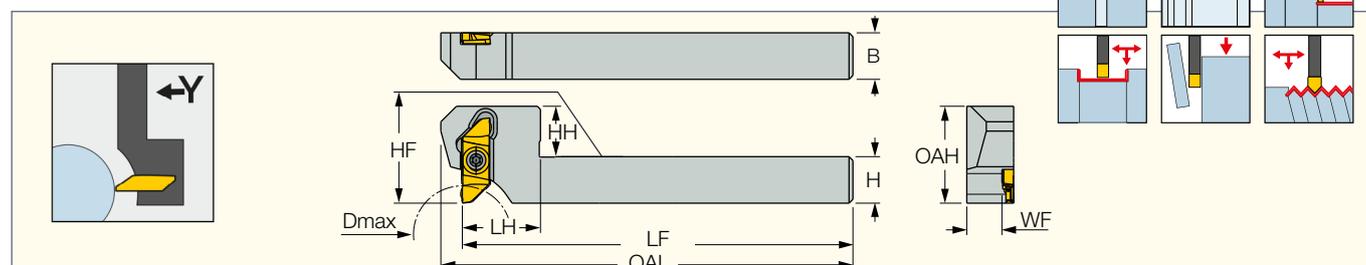
# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### NEO<sup>AXIS</sup>SWISS

#### Y-SCHR-22BF

Y-Achsen-Klemmhalter zum Einsatz auf Langdrehautomaten -  
für SWISSCUT-22-Schneideinsätze zum Einstecken und Drehen

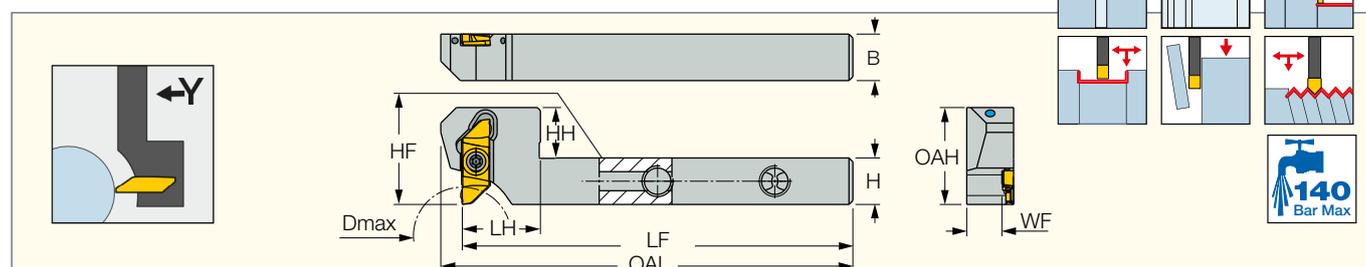


Bezeichnung	H	B	HH	LH	HF	WF	OAH	LF	OAL	D <sub>max</sub>		
Y-SCHR 12-22BF	12.0	12.0	13.0	20.0	12.0	9.00	25.00	100.00	105.50	25.0 <sup>(1)</sup>	SR M4X0.7-19425	T-8/5
Y-SCHR 16-22BF	16.0	16.0	9.0	20.0	16.0	13.00	25.00	125.00	130.50	38.0 <sup>(1)</sup>	SR M4X0.7-19425	T-8/5

<sup>(1)</sup> Zum Einstecken

#### Y-SCHR-22BF-JHP

Y-Achsen-Klemmhalter zum Einsatz auf Langdrehautomaten - für SWISSCUT-22-  
Schneideinsätze zum Einstecken und Drehen mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung



Bezeichnung	H	B	HH	LH	HF	WF	OAH	LF	OAL	D <sub>max</sub>
Y-SCHR 12-22BF-JHP	12.0	12.0	13.0	20.0	12.0	9.00	25.00	100.00	105.50	25.0 <sup>(1)</sup>
Y-SCHR 16-22BF-JHP	16.0	16.0	9.0	20.0	16.0	13.00	25.00	125.00	130.50	38.0 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Zum Einstecken

#### Ersatzteile

Bezeichnung				
Y-SCHR-22BF-JHP	Schlüssel HW 5/32"	Schlüssel 1 T-8/5	Klemmschraube SR M4X0.7-19425	Dichtstopfen SR 5/16UNF TL360

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3396233	Y-SDJCR 1212K-11S	173,00	ab Lager
3396234	Y-SDJCR 1212K-11S-JHP	363,00	ab Lager
3396235	Y-SDJCR 1616K-11S	173,00	ab Lager
3396236	Y-SDJCR 1616K-11S-JHP	363,00	ab Lager
3404143	Y-SVJCR 1212K-11S	204,00	ab Lager
3404144	Y-SVJCR 1212K-11S-JHP	428,00	ab Lager
3404142	Y-SVJCR 1616K-11S	204,00	ab Lager
3396241	Y-SVJCR 1616K-11S-JHP	428,00	ab Lager
3397301	Y-SCHR 12-22BF	146,00	ab Lager
3396901	Y-SCHR 12-22BF-JHP	272,00	ab Lager
3397302	Y-SCHR 16-22BF	146,00	ab Lager
3397303	Y-SCHR 16-22BF-JHP	272,00	ab Lager
3397304	Y-PCHRS 12-17	160,00	ab Lager
3396902	Y-PCHRS 12-17-JHP	249,00	ab Lager
3397305	Y-PCHRS 16-17	172,00	ab Lager
3397306	Y-PCHRS 16-17-JHP	264,00	ab Lager

Rabattgruppe: D1