



## ***Grooveturn Zubehör***

**Einstellbare Drehmomentschlüssel für Stechdreh-Werkzeuge**

# Grooveturn Zubehör

## Neu

**ISCAR präsentiert einstellbare Drehmomentschlüssel für das präzise und kontrollierte Anziehen von Stechdreh-Werkzeugen.**

Ein falsches Anzugsdrehmoment kann sich negativ auf die Zerspanleistung auswirken. Ist das Anzugsdrehmoment zu stark, führt dies zu Verformungen im Klemmbereich des Werkzeugs. Daraus resultieren oftmals Risse oder Werkzeugbrüche während der Bearbeitung. Ein zu schwaches Anzugsdrehmoment kann Vibrationen verursachen, was die Lebensdauer des Werkzeugs sowie die die Oberflächengüte und die Masshaltigkeit des Werkstückes beeinträchtigt. Das auf den Werkzeugen angegebene Drehmoment kann jetzt optimal mit den ISCAR Drehmomentschlüsseln eingestellt werden.

Die neuen, auswechselbaren Einsteckschlüssel mit Innensechskant sind in den Größen 4 - 6 erhältlich. In Kombination mit den ebenfalls schon verfügbaren TORX-Größen 15 - 20 bieten diese neuen Einsteckschlüssel die Möglichkeit, das Anzugsdrehmoment kontrolliert einzustellen.

### Auswechselbarer Einsteckschlüssel



### Auswechselbare Einsteckschlüssel



# Grooveturn Zubehör

## Spezifikationen für Einsteckschlüssel mit Innensechskant Größe 4-6

Einsteckschlüssel		Geeigneter Griff		Max. Drehmoment	
				N.m	lbf.in
3307325	BLD 4 HEX4	7007220	HSA 4 1-5	8	71
3307322	BLD 6 HEX4	7007221	TSA 6 5-14	15	132
3307323	BLD 6 HEX5	7007221	TSA 6 5-14	15	132
3307324	BLD 6 HEX6	7007221	TSA 6 5-14	15	132

## \*Spezifikationen für Einsteckschlüssel mit TORX Größe 15-20

Einsteckschlüssel		Geeigneter Griff		Max. Drehmoment	
				N.m	lbf.in
7006376	BLD 4 T15	7007220	HSA 4 1-5	5.5	50
7007026	BLD 6 T20	7007221	TSA 6 5-14	10	88

\*Siehe auch NPA 10-2015



Die Tabellen auf den folgenden Seiten spezifizieren die empfohlenen Anzugsdrehmomentbereiche für die jeweiligen STECHDREH-Werkzeuge. In ISCARs elektronischem Katalog sind diese Angaben bei jeder Werkzeugfamilie unter dem Menüpunkt "More Info" zu finden.

## Verfügbarkeit und Preise

Siehe beigefügte Preisliste.

**Sichere und zuverlässige Zerspanleistung durch optimale Schneideinsatzklemmung mit einstellbaren Drehmomentschlüsseln**

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Stefan Busic  
Produktspezialist

# Grooveturn Zubehör

## TOP-GRIP

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>TGDR/L</b>			
TGDR/L 1616-3M	6-7	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
TGDR/L 1616-4M	7-8		BLD 6 HEX4
TGDR/L 2020-3M	7-8		BLD 6 HEX4
TGDR/L 2020-4M	7-8		BLD 6 HEX4
TGDR/L 2525-3M	7-8		BLD 6 HEX4
TGDR/L 2525-4M	6-7		BLD 6 HEX4
TGDR/L 2525-5M	6-7		BLD 6 HEX4
TGDR/L 2525-6M	8-9		BLD 6 HEX5
TGDR/L 3232-5M	7-8		BLD 6 HEX5
TGDR/L 3232-6M	12-13		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>TGDR/L</b>			
TGDR/L 19-3M	62-71	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
TGDR/L 19-4M	62-71		BLD 6 HEX4
TGDR/L 25.4-3M	53-62		BLD 6 HEX4
TGDR/L 25.4-4M	44-53		BLD 6 HEX4
TGDR/L 25.4-5M	53-62		BLD 6 HEX4
TGDR/L 25.4-6M	71-80		BLD 6 HEX5
TGDR 31.7-5	71-80		BLD 6 HEX5
TGDR/L 31.7-6M	106-115		BLD 6 HEX5

## CUT-GRIP

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHDR/L (kurzer Plattensitz)</b>			
GHDR/L 12-3	4-5	TSA 6 5-14	BLD 6 T20
GHDR/L 16-3	5-6		BLD 6 HEX4
GHDR/L 16-3 ST	5-6		BLD 6 HEX4
GHDR/L 16-4	7-8		BLD 6 HEX5
GHDR/L 16-4 ST	7-8		BLD 6 HEX5
GHDR/L 20-3	5-6		BLD 6 HEX4
GHDR/L 20-4	7-8		BLD 6 HEX5
GHDR/L 20-5	8-9		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-3	5-6		BLD 6 HEX4
GHDR/L 25-4	7-8		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-5	8-9		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-6	9-10		BLD 6 HEX5
GHDR/L 32-3	6-7		BLD 6 HEX4
GHDR/L 32-4	8-10		BLD 6 HEX5
GHDR/L 32-5	9-11		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-P8	13-14		BLD 6 HEX6
GHDR/L 32-P8	10-12		BLD 6 HEX6

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHDR/L-JHP (kurzer Plattensitz)</b>			
GHDR/L 20-3-JHP	5-6	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
GHDR/L 20-4-JHP	7-8		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-3-JHP	7-8		BLD 6 HEX4
GHDR/L 25-4-JHP	10-11		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-5-JHP	10-12		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-P8-JHP	10-11		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHDR/L-JHP (langer Plattensitz)</b>			
GHDR/L 32-8-JHP	15-17	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHDR/L (kurzer Plattensitz)</b>			
GHDR/L 12.7-2	35-44	TSA 6 5-14	BLD 6 T20
GHDR/L 12.7-3	35-44		BLD 6 T20
GHDR/L 19-2	35-44	HSA 4 1-5	BLD 4 HEX4
GHDR/L 19-3	44-55		BLD 6 HEX4
GHDR/L 19-4	62-71	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHDR/L 19-5	71-80		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25.4-3	44-55		BLD 6 HEX4
GHDR/L 25.4-4	62-71		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25.4-5	71-80		BLD 6 HEX5
GHDR/L 31.7-3	53-62		BLD 6 HEX4
GHDR/L 31.7-4	71-88		BLD 6 HEX5
GHDR/L 31.7-5	80-97		BLD 6 HEX5
GHDL 31.7-P8	133-150		BLD 6 HEX6

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHDR/L-JHP (kurzer Plattensitz)</b>			
GHDR/L 25.4-3-JHP	62-71	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
GHDR/L 25.4-4-JHP	88-97		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25.4-5-JHP	88-106		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHDR/L-JHP (langer Plattensitz)</b>			
GHDR/L 31.7-8-JHP	133-150	Nicht verfügbar	

# Grooveturn Zubehör

## CUT-GRIP

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHDR/L-8A</b>			
GHDR/L 25-8A	10-12	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHDR/L 32-8A	10-12		BLD 6 HEX5

GHDR/L (langer Plattensitz)			
GHDR/L 25-8	10-12	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-812	10-12		BLD 6 HEX5
GHDR/L 32-8	10-12		BLD 6 HEX5
GHDR/L 3225-8	10-12		BLD 6 HEX5
GHDR/L 32-812	11-12		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25-10	15-17	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
GHDR/L 32-836	16-17		Nicht verfügbar
GHDR/L 32-10	15-17		Nicht verfügbar
GHDR/L 40-10	16-17		Nicht verfügbar

C#-GHDR/L			
C4 GHDR/L-3	6-7	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
C4 GHDR/L-4	7-8		BLD 6 HEX5
C5 GHDR/L-3	6-7		BLD 6 HEX4
C5 GHDR/L-4	7-8		BLD 6 HEX5
C5 GHDR/L-5	8-9		BLD 6 HEX5
C6 GHDR/L-3	6-7		BLD 6 HEX4
C6 GHDR/L-4	7-8		BLD 6 HEX5
C6 GHDR/L-5	8-9		BLD 6 HEX5
C6 GHDR/L-8	10-12		BLD 6 HEX5

GHDR/L/N 12/14			
GHDR/L 2525-14T12	16-17	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
GHDR/L 32-12	15-16		
GHDR/L 3232-14T12	16-17		
GHDR/L 3232-14T38	18-20		
GHDN 3232-14T38	18-20		
GHDR/L 4040-14T38	18-20		
GHDR/L 4040-14T38	18-20		

GHGR/L			
GHGR/L 16-3	7-8	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHGR/L 16-3 ST	7-8		BLD 6 HEX5
GHGR 16-4	7-8		BLD 6 HEX5
GHGR/L 20-2	4-6	HSA 4 1-5	BLD 4 HEX4
GHGR/L 20-3	7-8	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHGR/L 20-4	7-8		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25-2	4-5	HSA 4 1-5	BLD 4 HEX4
GHGR/L 25-3	6-8	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHGR/L 25-4	8-10		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25-425	8-10		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25-5	9-11		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25-630	10-12		BLD 6 HEX5
GHGR/L 32-5	10-12		BLD 6 HEX5
GHGR/L 32-632	10-12		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHDR/L-8A</b>			
GHDR 25.4-8A	88-106	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5

GHDR/L (langer Plattensitz)			
GHDR/L 25.4-8	88-106	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHDR/L 31.7-8	88-106		BLD 6 HEX5
GHDR/L 38.1-8	97-106		BLD 6 HEX5
GHDR 31.7-812	97-106		BLD 6 HEX5
GHDR/L 25.4-10	133-150		Nicht verfügbar
GHDR/L 31.7-836	142-150		
GHDR/L 31.7-10	133-150		
GHDR/L 38.1-10	142-150		
GHDR/L 38.1-836	142-150		

C#-GHDR/L			
C4 GHDR/L-3	53-62	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
C4 GHDR/L-4	62-71		BLD 6 HEX5
C5 GHDR/L-3	53-62		BLD 6 HEX4
C5 GHDR/L-4	62-71		BLD 6 HEX5
C5 GHDR/L-5	71-80		BLD 6 HEX5
C6 GHDR/L-3	53-62		BLD 6 HEX4
C6 GHDR/L-4	62-71		BLD 6 HEX5
C6 GHDR/L-5	71-80		BLD 6 HEX5
C6 GHDR/L-8	88-106		BLD 6 HEX5

GHDR/L/N 12/14			
GHDR/L 25.4-14T12	142-150	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
GHDR/L 31.7-12	133-142		
GHDR/L 31.7-14T12	142-150		
GHDR/L 31.7-14T38	159-177		
GHDN 31.7-14T38	159-177		
GHDR/L 38.1-14T38	159-177		
GHDR/L 38.1-14T38	159-177		

GHGR/L			
GHGR/L 12.7-3	62-71	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHGR/L 19-2	35-53	HSA 4 1-5	BLD 4 HEX4
GHGR/L 19-3	62-71	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHGR/L 19-4	62-71		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25.4-2	35-44	HSA 4 1-5	BLD 4 HEX4

# Grooveturn Zubehör

## CUT-GRIP

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHMR/L</b>			
GHMR/L 12	8-9	TSA 6 5-14	BLD 6 T20
GHMR/L 16	10-12		BLD 6 HEX5
GHMR/L 16-3 ST	10-12		BLD 6 HEX5
GHMR/L 20	10-12		BLD 6 HEX5
GHMR/L 25	10-12		BLD 6 HEX5
GHMR/L 32	10-12		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHMPR/L</b>			
GHMPR/L 16	4-5	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHMPR/L 20	5-6		BLD 6 HEX5
GHMPR/L 25	8-9		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHMUR/L</b>			
GHMUR/L 16	6-7	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHMUR/L 20	8-10		BLD 6 HEX5
GHMUR/L 25	10-11		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>GHSR/L</b>			
GHSR/L 10-2	2-3	HSA 4 1-5	BLD 4 T15
GHSR/L 12-2	2-3		BLD 4 T15
GHSR/L 14-2	2-3	TSA 6 5-14	BLD 4 T15
GHSR/L 16-2	4-5		BLD 6 T20

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>CGHN-P8</b>			
CGHN 52-P8	6-7	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
CGHN 53-P8	6-7		BLD 6 HEX4

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>CGHN-8-10D</b>			
CGHN 52-8D	7-8	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
CGHN 53-8D	7-8		BLD 6 HEX4
CGHN 52-10D	9-11		BLD 6 HEX5
CGHN 53-10D	9-11		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel
<b>CGHR/L-12-14D</b>			
CGHR/L 53-12D	10-12	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
CGHR/L 53-14D	10-12		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHGR/L</b>			
GHGR/L 25.4-3	53-71	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHGR/L 25.4-4	71-88		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25.4-425	71-88		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25.4-5	80-97		BLD 6 HEX5
GHGR/L 25.4-630	88-106		BLD 6 HEX5
GHGR/L 31.7-3	71-80		BLD 6 HEX5
GHGR/L 31.7-4	80-88		BLD 6 HEX5
GHGR/L 31.7-5	88-106		BLD 6 HEX5
GHGR/L 31.7-632	88-106		BLD 6 HEX5
<b>GHMR/L</b>			TSA 6 5-14
GHMR/L 12.7	71-80	BLD 6 HEX5	
GHMR/L 19	88-106	BLD 6 HEX5	
GHMR/L 25.4	88-106	BLD 6 HEX5	
GHMR/L 31.7	88-106		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHMPR/L</b>			
GHMPR/L 12.7	26-35	TSA 6 5-14	BLD 6 T20
GHMPR/L 19	44-53		BLD 6 HEX5
GHMPR/L 25.4	71-80		BLD 6 HEX5
GHMPR/L 31.7	71-80		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHMUR/L</b>			
GHSR/L 9.5-2	53-62	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
GHSR/L 12.7-2	71-88		BLD 6 HEX5
GHMUR/L 25.4	88-97		BLD 6 HEX5
GHMUR/L 31.7	88-97		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>GHSR/L</b>			
GHSR/L 9.5-2	17-26	HSA 4 1-5	BLD 4 T15
GHSR/L 12.7-2	17-26		BLD 4 T15

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>CGHN-P8</b>			
CGHN 52-P8	53-62	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
CGHN 53-P8	53-62		BLD 6 HEX4

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>CGHN-8-10D</b>			
CGHN 52-8D	62-71	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4
CGHN 53-8D	62-71		BLD 6 HEX4
CGHN 52-10D	80-97		BLD 6 HEX5
CGHN 53-10D	80-97		BLD 6 HEX5

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant
<b>CGHR/L-12-14D</b>			
CGHR/L 53-12D	88-106	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
CGHR/L 53-14D	88-106		BLD 6 HEX5

# Grooveturn Zubehör

## HELI-GRIP

Werkzeug	Empfohlener Drehmomentbereich [Nm]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Einsteck-schlüssel	
<b>HELIR/L</b>				
HELIR/L 1212-3T12	5-6	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4	
HELIR/L 1616-3T12	7-8		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 1616-3T20	8-9		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 1616-4T12	5-6		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 1616-4T20	11-12		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2020-3T12	6-7		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 2020-3T20	7-8		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2020-4T12	6-7		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 2020-4T25	7-8		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2020-5T12	7-8		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2020-5T25	9-10		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2525-3T12	6-7		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 2525-3T20	10-11		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2525-4T12	6-7		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 2525-4T25	8-9		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2525-5T12	8-9		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2525-5T25	10-11		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2525-6T12	11-12		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 2525-6T30	10-11		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 3232-3T20	9-10		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 3232-4T25	9-10		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 3232-5T25	10-11		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 3232-6T30	11-12		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 4032-4T25	9-10		BLD 6 HEX5	
<b>C#-HELIR/L</b>				
C4 HELIR/L 3T20	9-10		TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
C4 HELIR/L 4T25	11-12			BLD 6 HEX5
C5 HELIR/L 3T20	10-11			BLD 6 HEX5
C5 HELIR/L 4T25	11-12			BLD 6 HEX5
C5 HELIR/L 5T25	11-12			BLD 6 HEX5
C6 HELIR/L 3T20	10-11			BLD 6 HEX5
C6 HELIR/L 4T25	12-13			BLD 6 HEX5
C6 HELIR/L 5T25	12-13	BLD 6 HEX5		
C6 HELIR/L 6T30	13-14	BLD 6 HEX5		

Werkzeughalter	Empfohlener Drehmomentbereich [Lbf-in]	Einstellbarer Drehmoment-Schlüssel	Innen-Sechskant	
<b>HELIR/L</b>				
HELIR/L 12.7-3T12	44-53	TSA 6 5-14	BLD 6 HEX4	
HELIR/L 19-3T12	53-62		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 19-3T20	53-62		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 19-4T12	53-62		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 19-4T25	62-71		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 19-5T12	62-71		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 19-5T25	79-88		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 25.4-3T12	53-62		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 25.4-3T20	88-97		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 25.4-4T12	53-62		BLD 6 HEX4	
HELIR/L 25.4-4T25	71-80		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 25.4-5T12	71-80		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 25.4-5T25	88-97		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 25.4-6T12	88-97		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 25.4-6T30	88-97		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 31.7-3T20	79-88		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 31.7-4T25	79-88		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 31.7-5T25	88-97		BLD 6 HEX5	
HELIR/L 31.7-6T30	97-106		BLD 6 HEX5	
<b>C#-HELIR/L</b>				
C4 HELIR/L 3T20	80-88		TSA 6 5-14	BLD 6 HEX5
C4 HELIR/L 4T25	97-106			BLD 6 HEX5
C5 HELIR/L 3T20	88-97			BLD 6 HEX5
C5 HELIR/L 4T25	97-106			BLD 6 HEX5
C5 HELIR/L 5T25	97-106			BLD 6 HEX5
C6 HELIR/L 3T20	88-97			BLD 6 HEX5
C6 HELIR/L 4T25	106-115			BLD 6 HEX5
C6 HELIR/L 5T25	106-115			BLD 6 HEX5
C6 HELIR/L 6T30	115-124	BLD 6 HEX5		

# Grooveturn Zubehör

## Preisliste - 33-2016

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis	Verfügbarkeit
<b>Einsteckschlüssel</b>			
3307325	BLD 4 HW4	6,40	ab Lager
3307322	BLD 6 HW4	6,65	ab Lager
3307323	BLD 6 HW5	6,65	ab Lager
3307324	BLD 6 HW6	6,65	ab Lager
7006376	BLD 4 T15	4,90	ab Lager
7007026	BLD 4 T15	5,00	ab Lager
<b>Artikel Nr.</b>			
<b>Bezeichnung</b>			
<b>Preise €</b>			
<b>Verfügbarkeit</b>			
<b>Drehmomentschlüssel</b>			
7007220	HSA 4 1-5	70,60	ab Lager
7007221	TSA 6 5-14	105,00	ab Lager

Produktgruppe: 70  
Rabattgruppe: 3