



FA	ESPULSORI NITRURATI DIN 1530/ISO 6751	4-4
	<i>Ejector pin nitrided DIN 1530/ISO 6751 • Auswerferstift Nitriert DIN 1530/ISO 6751</i>	
TA	ESPULSORI NITRURATI NERI	4-5
	<i>Ejector pin nitrided oxidation coated • Auswerferstift Nitriert-Oxidationsbeschichtet</i>	
PCM	SPINE IN RAME	4-6
	<i>Copper core pin • Kupferkernstift</i>	
AHX	SPINE - ANIME NON NITRURATE	4-7
	<i>Core pin • Kernstifte</i>	
AHXM	SPINE - ANIME NON NITRURATE CON FILETTO	4-8
	<i>Core pin with extracting thread • Kernstifte mit Demontagegewinde</i>	
AHXMS	SPINE - ANIME NON NITRURATE CON FILETTO	4-9
	<i>Core pin with extracting thread • Kernstifte mit Demontagegewinde</i>	
AH	ESPULSORI TESTA CILINDRICA TEMPERATI	4-10
	<i>Ejector pin through hardened • Auswerferstift Gehärtet</i>	
AH-DLC	ESPULSORI TEMPERATI CON RIVESTIMENTO DLC	4-11
	<i>Ejector pin through hardened with DLC coating • Auswerferstift gehärtet mit DLC Beschichtung</i>	
ETC	ESPULSORI NITRURATI FORABILI DIN 1530/ISO 6751	4-12
	<i>Drillable nitrided ejector pin • Auswerferstift Nitriert, Aufstechbarer</i>	
FC	ESPULSORI RIBASSATI NITRURATI	4-13
	<i>Ejector pin nitrided two sized • Auswerferstift Nitriert zwei Größen</i>	
CH	ESPULSORI RIBASSATI TEMPERATI	4-14
	<i>Ejector pin through hardened two sized • Auswerferstift Gehärtet zwei Größen</i>	
CH-DLC	ESPULSORI RIBASSATI TEMPERATI CON RIVESTIMENTO DLC	4-15
	<i>Ejector pin through hardened with DLC coating • Auswerferstift gehärtet mit DLC Beschichtung</i>	
ELN	ESPULSORI A LAMA NITRURATI	4-16
	<i>Flat ejector pin nitrided • Flachauswerferstift Nitriert</i>	
ELN-4R	ESPULSORI A LAMA NITRURATI 4 RAGGI 0,2	4-17
	<i>Flat ejector pin nitrided 4 angle radii • Flachauswerferstift Nitriert 4 Eckenradien</i>	
ELN-2R	ESPULSORI A LAMA NITRURATI 2 RAGGI 0,2	4-18
	<i>Flat ejector pin nitrided 2 angle radii • Flachauswerferstift Nitriert 2 Eckenradien</i>	
ELT	ESPULSORI A LAMA TEMPERATI	4-19
	<i>Flat ejector pin through hardened • Flachauswerferstift Gehärtet</i>	
TBN	TUBOLARI NITRURATI	4-20
	<i>Sleeve ejector nitrided • Auswerferhülse Nitriert</i>	

< <

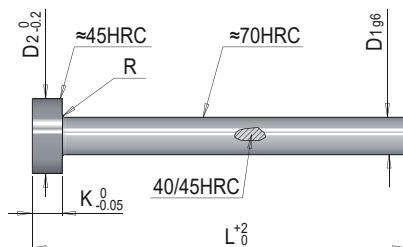
TBT	TUBOLARI TEMPERATI	4-22
	<i>Sleeve ejector through hardened • Auswerferhülse Gehärtet</i>	
ETS	ESPULSORI TESTA SVASATA	4-23
	<i>Ejector pin conical head hardened • Auswerferstift kegeliger kopf Gehärtet</i>	
EX	ESPULSORI NITRURATI IN POLLICI	4-24
	<i>Ejector pin nitrided in inches • Auswerferstift Nitriert in zoll</i>	
CX	SPINE - ANIME NON NITRURATE IN POLLICI	4-25
	<i>Core pin in inches • Kernstifte in zoll</i>	
TBP	TUBOLARI NITRURATI IN POLLICI	4-26
	<i>Sleeve ejector nitrided in inches • Auswerferhülse Nitriert in zoll</i>	
FLEX275	ESPULSORI FLESSIBILI	4-27
	<i>Flexible ejector • Flexibler Auswerfer</i>	
FLEX280	ESPULSORI FLESSIBILI	4-28
	<i>Flexible ejector • Flexibler Auswerfer</i>	

ESPULSORI NITRURATI DIN 1530/ISO 6751

Materiale: 1.2344 nitrurato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



D1	D2	K	R	L													
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
1/1,2	2,5	1,2	0,2	•	•	•	•										
1,3/1,9	3	1,5	0,2	•	•	•	•										
2	4	2	0,2	•													
2,2	4	2	0,2	•	•	•	•			•	•						
2,5	5	2	0,3	•	•	•	•			•	•	•					
2,7	5	2	0,3	•	•	•	•			•	•	•					
3	6	3	0,3	•		•	•			•	•		•	•			
3,2	6	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•			
3,5	7	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•			
3,7	7	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•			
4	8	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
4,2	8	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
4,5	8	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
4,7	8	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
5	10	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
5,2	10	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
5,5	10	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
5,7	10	3	0,3	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
6	12	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
6,2	12	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
6,5	12	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
6,7	12	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
7	12	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
7,2	12	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
7,5	12	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
8	14	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
8,2	14	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
8,5	14	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
9	14	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
9,5	14	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
10	16	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
10,2	16	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
10,5	16	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
11	16	5	0,5	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
12	18	7	0,8	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
12,2	18	7	0,8	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
12,5	18	7	0,8	•	•	•	•			•	•		•	•		•	
14	22	7	0,8	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
16	22	7	0,8	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
18	24	7	0,8	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
20	26	8	1	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
25	32	10	1	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•
32	40	10	1	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•

Esempio d'ordine: FA = D1 x L

Order example:

Bestellbeispiel:

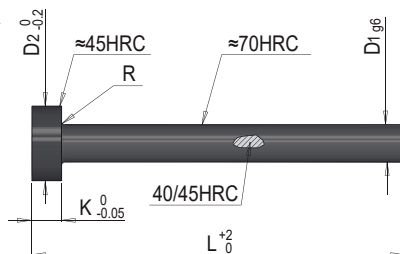
Fornibili anche con teste Fiat

ESPULSORI NITRURATI NERI

Materiale: 1.2344 niturato nero

Material: 1.2344 nitrided black

Werkstoff: 1.2344 Nitriert schwarz



D1	D2	K	R	L												
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
1,5	3	1,5	0,2	•	•	•	•									
2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•							
2,2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•							
2,5	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•							
2,7	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•							
3	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,2	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,5	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•					
3,7	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•					
4	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4,2	8	3	0,3	•	•		•	•	•	•	•	•				
4,5	8	3	0,3	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,2	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5,5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
6	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,2	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
6,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7,2	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
7,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
8	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,2	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
8,5	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
9	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
9,5	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,2	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10,5	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
11	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12,2	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12,5	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
14	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	24	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
20	26	8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
25	32	10	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	40	10	1				•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Esempio d'ordine: TA = D1 x L

Order example:

Bestellbeispiel:

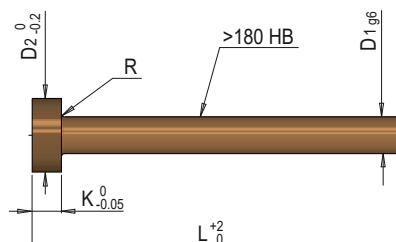
Fornibili anche con teste Fiat

SPINE IN RAME

Materiale: lega di rame senza berillio

Material: beryllium-free copper alloy

Werkstoff: berylliumfreie Kupferlegierung



D1	D2	K	R	L			
				160	250	315	500
2	4	2	0,2	•	•		
2,5	5	2	0,3	•	•		
2,7	5	2	0,3	•	•		
3	6	3	0,3	•	•		
3,2	6	3	0,3	•	•		
3,5	7	3	0,3	•	•		
3,7	7	3	0,3	•	•		
4	8	3	0,3	•	•	•	•
4,2	8	3	0,3	•	•		
4,5	8	3	0,3	•	•		
5	10	3	0,3	•	•	•	•
5,2	10	3	0,3	•	•		
6	12	5	0,5	•	•	•	•
6,2	12	5	0,5	•	•		
7	12	5	0,5	•	•		
8	14	5	0,5	•	•	•	•
8,2	14	5	0,5	•	•		
10	16	5	0,5	•	•	•	•
12	18	7	0,8	•	•	•	•
14	22	7	0,8	•	•	•	•
16	22	7	0,8	•	•	•	•

Esempio d'ordine: PCM = D1 x L

Order example:

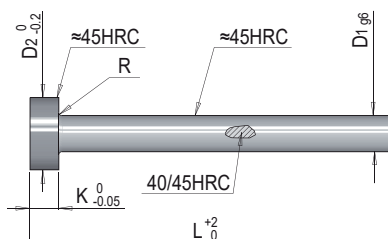
Bestellbeispiel:

SPINE - ANIME NON NITRATE

Materiale: 1.2344 temperato

Material: 1.2344 hardened

Werkstoff: 1.2344 Gehärtet



D1	D2	K	R	L										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
1	2,5	1,2	0,2	•	•	•	•							
1,5	3	1,5	0,2	•	•	•	•							
2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•				
2,2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•				
2,5	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•			
2,7	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•			
3	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,2	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,5	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,7	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4,2	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4,5	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,2	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,2	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7,2	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,2	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,5	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
9	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
9,5	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
10	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,2	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
10,5	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
11	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
11,5	18	7	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,2	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12,5	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
13	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
13,5	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
14	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14,5	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
15	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
15,5	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
16	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
18	24	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	26	8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	32	10	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	40	10	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: AHX = D1 x L

Order example:

Bestellbeispiel:

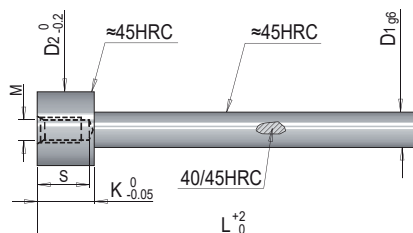
Fornibili anche con teste Fiat

SPINE - ANIME NON NITRATE CON FILETTO

Materiale: 1.2344 temperato

Material: 1.2344 hardened

Werkstoff: 1.2344 Gehärtet



D1	D2	K	M	S	L		
					160	250	400
3,5	7	20	M4	8	•	•	•
4	8		M4	8	•	•	•
4,5	8		M4	8	•	•	•
5	10		M6	8	•	•	•
5,5	10		M6	8	•	•	•
6	12		M6	10	•	•	•
6,5	12		M6	10	•	•	•
7	12		M6	10	•	•	•
7,5	12		M6	10	•	•	•
8	14		M6	12	•	•	•
8,3	14		M6	12	•	•	•
8,5	14		M6	12	•	•	•
9	14		M6	12	•	•	•
9,5	14		M6	12	•	•	•
10	16		M6	12	•	•	•
10,5	16		M6	12	•	•	•
11	16		M6	12	•	•	•
11,5	16		M6	12	•	•	•
12	18		M6	12	•	•	•
12,5	18		M6	12	•	•	•
13	22		M6	12	•	•	•
13,5	22		M6	12	•	•	•
14	22		M6	12	•	•	•
14,5	22		M6	12	•	•	•
15	22		M6	12	•	•	•
15,5	22		M6	12	•	•	•
16	22		M6	12	•	•	•
17	24		M6	12	•	•	•
18	24		M6	12	•	•	•
20	26		M6	12	•	•	•

Esempio d'ordine: AHXM = D1 x L

Order example:

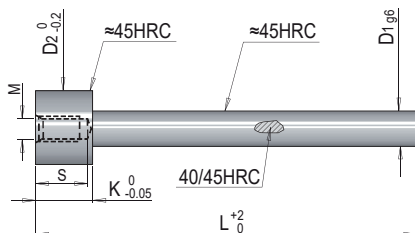
Bestellbeispiel:

SPINE - ANIME NON NITRATE CON FILETTO

Materiale: 1.2344 temperato

Material: 1.2344 hardened

Werkstoff: 1.2344 Gehärtet



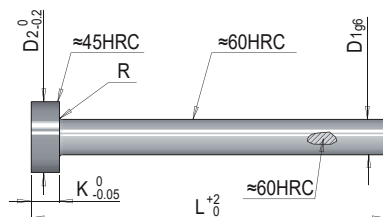
D1	D2	K	M	S	L		
					160	250	400
3,5	7	15	M4	8	•	•	•
4	8		M4	8	•	•	•
4,5	8		M4	8	•	•	•
5	10		M6	8	•	•	•
5,5	10		M6	8	•	•	•
6	12		M6	10	•	•	•
6,5	12		M6	10	•	•	•
7	12		M6	10	•	•	•
7,5	12		M6	10	•	•	•
8	14		M6	12	•	•	•
8,3	14		M6	12	•	•	•
8,5	14		M6	12	•	•	•
9	14		M6	12	•	•	•
9,5	14		M6	12	•	•	•
10	16		M6	12	•	•	•
10,5	16		M6	12	•	•	•
11	16		M6	12	•	•	•
11,5	16		M6	12	•	•	•
12	18		M6	12	•	•	•
12,5	18		M6	12	•	•	•
13	22		M6	12	•	•	•
13,5	22		M6	12	•	•	•
14	22		M6	12	•	•	•
14,5	22		M6	12	•	•	•
15	22		M6	12	•	•	•
15,5	22		M6	12	•	•	•
16	22		M6	12	•	•	•
17	24		M6	12	•	•	•
18	24		M6	12	•	•	•
20	26		M6	12	•	•	•

Esempio d'ordine: AHXMS = D1 x L

Order example:

Bestellbeispiel:

ESPULSORI TESTA CILINDRICA TEMPERATI

Materiale: 1.2210 temperato**Material:** 1.2210 hardened**Werkstoff:** 1.2210 Gehärtet

D1	D2	K	R	L											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
0,5/1,2	2,5	1,2	0,2	•	•	•	•								
1,3/1,6	3	1,5	0,2	•	•	•	•	•							
1,7/1,9	3	1,5	0,2	•	•	•	•	•							
2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•				
2,2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•					
2,5	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
2,7	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•	•					
3	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3,2	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
3,5	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
3,7	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•					
4	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4,2	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
4,5	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5,2	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5,5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
6	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
6,2	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
6,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
7	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
7,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•					
8	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8,2	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
8,5	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
9	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
10,2	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10,5	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
11	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
12	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12,2	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•				
12,5	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
13	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•				
14	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
16	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
18	24	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
20	26	8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
25	32	10	1	•	•	•	•	•	•	•	•				

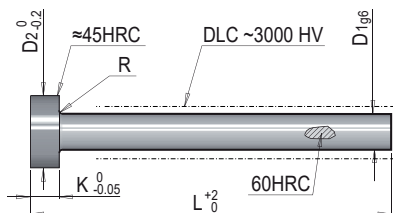
Esempio d'ordine: AH = D1 x L**Order example:****Bestellbeispiel:**

ESPULSORI TEMPERATI CON RIVESTIMENTO DLC

Materiale: 1.2210 temperato + DLC

Material: 1.2210 hardened + DLC

Werkstoff: 1.2210 Gehärtet + DLC



D1	D2	K	R	L									
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
0,8	2,5	1,2	0,2	•	•	•	•						
1/1,2	2,5	1,2	0,2	•	•	•	•						
1,3/1,4	3	1,5	0,2	•	•	•	•						
1,5/1,6	3	1,5	0,2	•	•	•	•	•					
1,7/1,9	3	1,5	0,2	•	•	•	•						
2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•		
2,2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•		
2,5	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
2,7	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
2,9	5	2	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
3	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,2	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,5	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,7	7	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
4	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4,2	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4,5	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4,7	8	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,2	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5,5	10	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,2	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7,5	12	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,2	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,5	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	14	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,2	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,5	16	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,2	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,5	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	18	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14,5	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	22	7	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	26	8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	32	10	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: AH-DLC = D1 x L

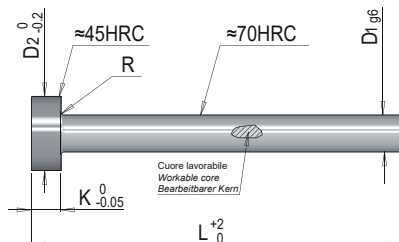
Order example:

Bestellbeispiel:

Materiale: 1.8550 niturato cuore lavorabile

Material: 1.8550 nitrided workable core

Werkstoff: 1.8550 Nitriert Bearbeitbarer Kern



D1	D2	K	L						
			100	125	160	200	250	315	400
10	16	5	•	•	•	•	•	•	•
12	18	7	•	•	•	•	•	•	•
14	22	7	•	•	•	•	•	•	•
16	22	7	•	•	•	•	•	•	•
18	24	7	•	•	•	•	•	•	•
20	26	8	•	•	•	•	•	•	•
25	32	10			•	•	•	•	•
32	40	10				•	•	•	•

Esempio d'ordine: ETC = D1 x L

Order example:

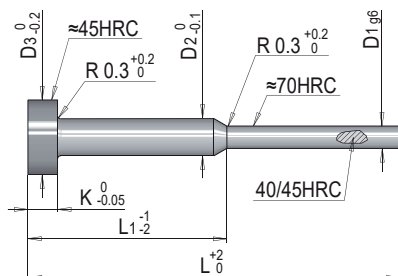
Bestellbeispiel:

ESPULSORI RIBASSATI NITRURATI

Materiale: 1.2344 nitraturo

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



D1	D2	D3	K	L									
				80	100	125	160			200	250		275
				L1									
				35	50	50	50	63	75	75	75	100	125
0,6	2	4	2	•	•	•			•				
0,7	2	4	2	•	•	•			•				
0,8	2	4	2	•	•	•		•	•				
0,9	2	4	2	•	•	•		•	•				
1	2	4	2	•	•	•	•	•	•	•		•	
1,1	2	4	2	•	•	•		•	•	•			
1,2	2	4	2	•	•	•		•	•	•			
1,3	2	4	2	•	•	•		•	•	•			
1,4	2	4	2	•	•	•		•	•	•			
1,5	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1,6	3	6	3	•	•	•		•	•	•			
1,7	3	6	3	•	•	•		•	•	•			
1,8	3	6	3	•	•	•		•	•	•			
1,9	3	6	3	•	•	•		•	•	•			
2	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,1	3	6	3	•	•	•		•	•	•			
2,2	3	6	3	•	•	•		•	•	•		•	
2,3	3	6	3	•	•	•		•	•	•			
2,4	3	6	3	•	•	•		•	•	•			
2,5	3	6	3		•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,6	3	6	3		•	•		•	•	•			
2,7	3	6	3		•	•		•	•	•			
2,8	3	6	3		•	•		•	•	•			
2,9	3	6	3		•	•		•	•	•			
3	4	8	3		•	•		•	•	•			
3,1	4	8	3		•	•		•	•	•			
3,2	4	8	3		•	•		•	•	•			
3,3	4	8	3		•	•		•	•	•			
3,4	4	8	3		•	•		•	•	•			
3,5	4	8	3		•	•		•	•	•			

Esempio d'ordine: FC = D1 x L / L1

Order example:

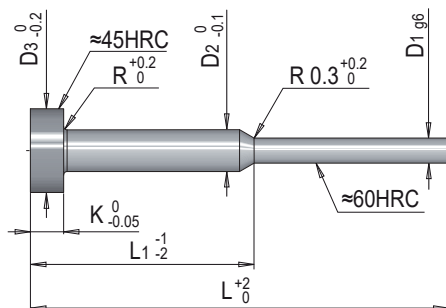
Bestellbeispiel:

ESPULSORI RIBASSATI TEMPERATI

Materiale: 1.2210 temperato

Material: 1.2210 hardened

Werkstoff: 1.2210 Gehärtet



D1	D2	D3	K	R	L									
					63	80	100	125	160			200	250	
					L1									
					25	35	50	50	50	63	75	75	75	100
0,5	2	4	2	0,2		•	•	•		•	•			
0,6	2	4	2	0,2		•	•	•		•	•	•		
0,7	2	4	2	0,2		•	•	•		•	•	•		
0,8	2	4	2	0,2	•	•	•	•		•	•	•		•
0,9	2	4	2	0,2	•	•	•	•		•	•	•		•
1	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	•		•
1,1	2	4	2	0,2	•	•	•	•		•	•	•		•
1,2	2	4	2	0,2	•	•	•	•		•	•	•		•
1,3	2	4	2	0,2	•	•	•	•		•	•	•		•
1,4	2	4	2	0,2	•	•	•	•		•	•	•		•
1,5	3	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•		•
1,6	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
1,7	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
1,8	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
1,9	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
2	3	6	3	0,3		•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,1	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
2,2	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
2,3	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
2,4	3	6	3	0,3		•	•	•		•	•	•		•
2,5	3	6	3	0,3		•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,6	3	6	3	0,3			•	•		•	•	•		
2,7	3	6	3	0,3			•	•		•	•	•		
2,8	3	6	3	0,3			•	•		•	•	•		
2,9	3	6	3	0,3			•	•		•	•	•		

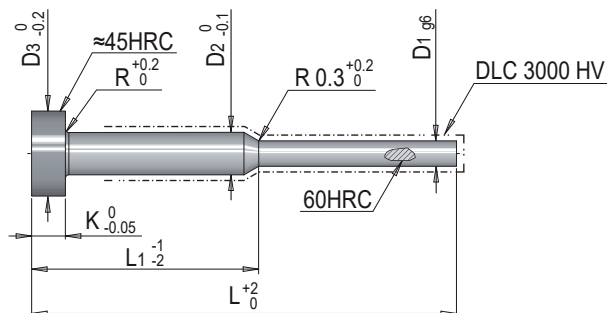
Esempio d'ordine: CH = D1 x L / L1**Order example:****Bestellbeispiel:**

ESPULSORI RIBASSATI TEMPERATI CON RIVESTIMENTO DLC

Materiale: 1.2210 temperato + DLC

Material: 1.2210 hardened + DLC

Werkstoff: 1.2210 Gehärtet + DLC



D1	D2	D3	K	R	L							
					63	80	100	125	160	200	250	315
					L1							
					25	35	50	50	75	75	100	160
0,5	2	4	2	0,2		•	•	•	•			
0,6	2	4	2	0,2		•	•	•	•	•		
0,7	2	4	2	0,2		•	•	•	•	•		
0,8	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	
0,9	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	
1	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	
1,1	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	
1,2	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	
1,3	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	
1,4	2	4	2	0,2	•	•	•	•	•	•	•	
1,5	3	6	3	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•
1,6	3	6	3	0,3		•	•	•	•	•	•	
1,7	3	6	3	0,3		•	•	•	•	•		
1,8	3	6	3	0,3		•	•	•	•	•		
1,9	3	6	3	0,3		•	•	•	•	•		
2	3	6	3	0,3		•	•	•	•	•	•	•
2,2	3	6	3	0,3			•	•	•	•		
2,5	3	6	3	0,3			•	•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: CH-DLC = D1 x L / L1

Order example:

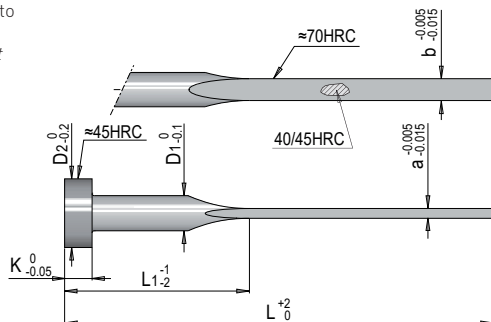
Bestellbeispiel:

ESPULSORI A LAMA NITRURATI

Materiale: 1.2344 niturato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



b	a	D1	D2	K	L							
					80	100	125	160	200	250	315	400
					L1							
					40	50	60	80	100	125	160	200
2,8	0,5	3	6	3	•	•	•	•				
	0,6	3	6	3	•	•	•	•				
	0,8	3	6	3	•	•	•	•	•			
	1	3	6	3	•	•	•	•	•			
3,5	0,8	4	8	3	•	•	•	•				
	1	4	8	3	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,2	4	8	3	•	•	•	•				
	0,5	4,2	8	3	•	•	•	•	•			
3,8	0,6	4,2	8	3	•	•	•	•	•			
	0,8	4,2	8	3	•	•	•	•	•			
	1	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,2	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•	•	•
4,5	1	5	10	3	•	•	•	•	•			
	1,2	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,5	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,6	5	10	3	•	•	•	•	•			
5,5	1,8	5	10	3	•	•	•	•	•			
	1	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,2	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,5	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•
7,5	1,6	6	12	5		•	•	•	•			
	2	6	12	5		•	•	•	•	•	•	•
	1,2	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
	1,5	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
9,5	1,6	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
	1,8	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
	2	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
	1,5	10	16	5		•	•	•	•	•	•	•
11,5	1,8	10	16	5		•	•	•	•	•	•	•
	2	10	16	5		•	•	•	•	•	•	•
	2	12	18	7			•	•	•	•	•	•
	2,5	12	18	7			•	•	•	•	•	•
15,5	2	16	22	7				•	•	•	•	•
	2,5	16	22	7				•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: ELN = b x L / a

Order example:

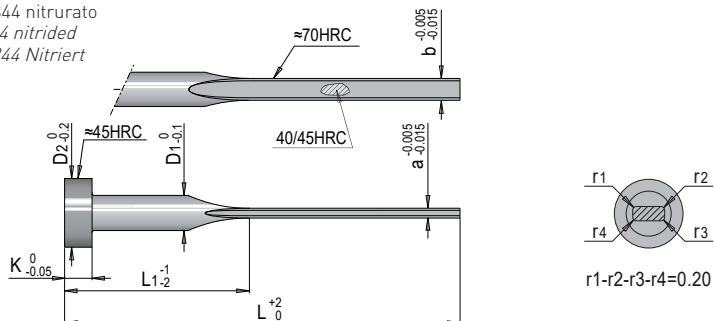
Bestellbeispiel:

ESPULSORI A LAMA NITRURATI 4 RAGGI 0,2

Materiale: 1.2344 nitrurato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



b	a	D1	D2	K	L							
					80	100	125	160	200	250	315	400
					L1							
					40	50	60	80	100	125	160	200
2,8	0,5	3	6	3	•	•	•	•				
	0,6	3	6	3	•	•	•	•	•			
	0,8	3	6	3	•	•	•	•	•			
	1	3	6	3	•	•	•	•	•			
3,5	0,8	4	8	3	•	•	•	•				
	1	4	8	3	•	•	•	•	•	•		
	1,2	4	8	3	•	•	•	•				
	1,5	4,2	8	3	•	•	•	•				
3,8	0,6	4,2	8	3	•	•	•	•	•			
	0,8	4,2	8	3	•	•	•	•	•			
	1	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•		
	1,2	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•	•	
4,5	1	5	10	3	•	•	•	•	•			
	1,2	5	10	3	•	•	•	•	•	•		
	1,5	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	
	1,6	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	
5,5	1,8	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	
	1	6	12	5	•	•	•	•	•			
	1,2	6	12	5	•	•	•	•	•	•		
	1,5	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	
7,5	1,6	6	12	5		•		•				
	1,8	6	12	5		•		•				
	2	6	12	5		•		•				
	2,5	8	14	5		•		•				
9,5	1,2	8	14	5		•		•				
	1,5	8	14	5		•		•				
	1,6	8	14	5		•		•				
	1,8	8	14	5		•		•				
11,5	2	8	14	5		•		•				
	2,5	10	16	5		•		•				
	1,5	10	16	5		•		•				
	1,8	10	16	5		•		•				
15,5	2	10	16	5		•		•				
	2,5	12	18	7		•		•				
	2,5	12	18	7		•		•				
	2	16	22	7		•		•				

Esempio d'ordine: ELN-4R = b x L / a

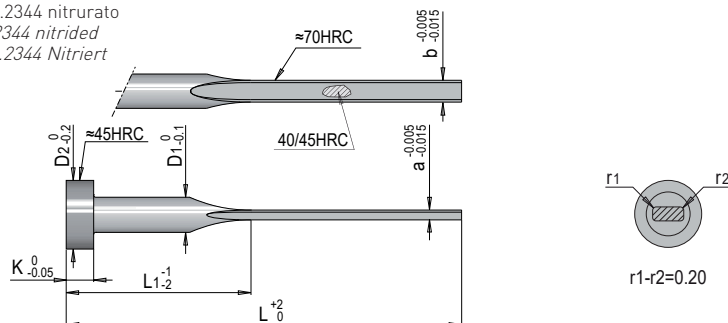
Order example:

Bestellbeispiel:

Materiale: 1.2344 niturato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



b	a	D1	D2	K	L							
					80	100	125	160	200	250	315	400
					L1							
					40	50	60	80	100	125	160	200
2,8	0,5	3	6	3	•	•	•	•				
	0,6	3	6	3	•	•	•	•				
	0,8	3	6	3	•	•	•	•	•			
	1	3	6	3	•	•	•	•	•			
3,5	0,8	4	8	3	•	•	•	•				
	1	4	8	3	•	•	•	•	•	•		
	1,2	4	8	3	•	•	•	•	•	•	•	
3,8	0,5	4,2	8	3	•	•	•	•				
	0,6	4,2	8	3	•	•	•	•	•			
	0,8	4,2	8	3	•	•	•	•	•			
	1	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•		
	1,2	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•	•	
4,5	1	5	10	3	•	•	•	•	•			
	1,2	5	10	3	•	•	•	•	•	•		
	1,5	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	
	1,6	5	10	3	•	•	•	•	•			
	1,8	5	10	3	•	•	•	•	•			
5,5	1	6	12	5	•	•	•	•	•	•		
	1,2	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	
	1,5	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	
	1,6	6	12	5		•	•	•	•			
	1,8	6	12	5			•	•	•			
7,5	2	6	12	5		•	•	•	•	•	•	
	1,2	8	14	5		•	•	•	•	•	•	
	1,5	8	14	5		•	•	•	•	•	•	
	1,6	8	14	5			•	•	•	•	•	
	1,8	8	14	5			•	•	•	•	•	
9,5	2	8	14	5		•	•	•	•	•	•	
	1,5	10	16	5		•	•	•	•	•	•	
	1,8	10	16	5			•	•	•	•	•	
	2	10	16	5		•	•	•	•	•	•	
11,5	2	12	18	7			•	•	•	•	•	
	2,5	12	18	7			•	•	•	•	•	
15,5	2	16	22	7				•	•	•	•	
	2,5	16	22	7				•	•	•	•	

Esempio d'ordine: ELN-2R = b x L / a

Order example:

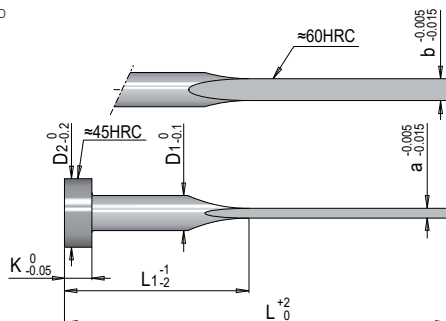
Bestellbeispiel:

ESPULSORI A LAMA TEMPERATI

Materiale: 1.2210 temperato

Material: 1.2210 hardened

Werkstoff: 1.2210 Gehärtet



b	a	D1	D2	K	L							
					80	100	125	160	200	250	315	400
					L1							
					40	50	60	80	100	125	160	200
2,8	0,5	3	6	3	•	•	•	•				
	0,6	3	6	3	•	•	•	•	•			
	0,8	3	6	3	•	•	•	•	•			
	1	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	
3,5	0,8	4	8	3	•	•	•	•	•			
	1	4	8	3	•	•	•	•	•	•	•	
	1,2	4	8	3	•	•	•	•	•			•
3,8	0,5	4,2	8	3	•	•	•	•				
	0,6	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•		
	0,8	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•	•	
	1	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,2	4,2	8	3	•	•	•	•	•	•	•	•
4,5	0,8	5	10	3		•	•	•	•	•		
	1	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,2	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,5	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	•
5,5	0,8	6	12	5		•	•	•	•	•	•	
	1	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,2	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,5	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•
	2	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•
7,5	1	8	14	5		•	•	•	•	•	•	
	1,2	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
	1,5	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
	2	8	14	5		•	•	•	•	•	•	•
9,5	1,5	10	16	5		•	•	•	•	•	•	•
	2	10	16	5		•	•	•	•	•	•	•
	2,5	12	18	7				•	•	•	•	•
11,5	2	12	18	7				•	•	•	•	•
	2,5	12	18	7				•	•	•	•	•
15,5	2	16	22	7				•	•	•	•	•
	2,5	16	22	7				•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: ELT = b x L / a

Order example:

Bestellbeispiel:

Fornibili anche con rivestimento DLC

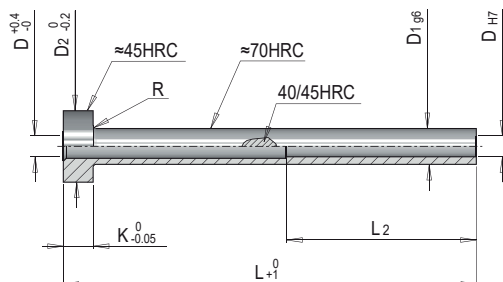
Also available coated with DLC

Auch mit DLC erhältlich

Materiale: 1.2344 nitratato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



D	D1	D2	K	L2	R	L
1,5	3	6	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150
1,6		6	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175
1,7		6	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150
1,8		6	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150
2	4	8	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400
	5	10	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500
2,2	4	8	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400
2,5	4	8	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400
	5	10	3	35	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400
2,7	5	10	3	45	0,3	75 - 100 - 125 - 150
2,8	5	10	3	45	0,3	100 - 125
3	5	10	3	45	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500
	6	12	5	45	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500
3,2	5	10	3	45	0,3	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500
3,5	5	10	3	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600
	6	12	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600
3,7	6	12	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600
4	6	12	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
	8	14	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
4,2	8	14	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
4,5	6	12	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
	8	14	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
5	7	12	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
	8	14	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
	10	16	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800
5,2	8	14	5	45	0,5	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 800

Esempio d'ordine: TBN = D x D1 x L

Order example:

Bestellbeispiel:

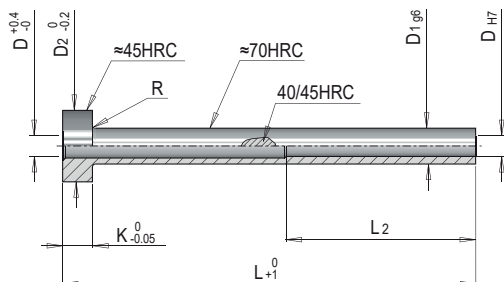
> >

TUBOLARI NITRURATI

Materiale: 1.2344 nitrurato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



D	D1	D2	K	L2	R	L																							
5,5	8	14	5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
	10	16	5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
	12	20	7	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
6	9	14	5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
	10	16	5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
	12	20	7	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
6,2	10	16	5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
16		5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800				
6,5	12	20	7	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
7	10	16	5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
8	11	16	5	45	0,5	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
		20	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
8,2	12	20	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
8,5		20	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
9		20	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
10	14	22	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
10,2		22	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
10,5		22	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
12	16	22	7	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
14	18	24	9	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
16	20	26	9	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
18	22	28	9	45	0,8	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			
20	25	32	10	45	1	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800			

Esempio d'ordine: $TBN = D \times D1 \times L$

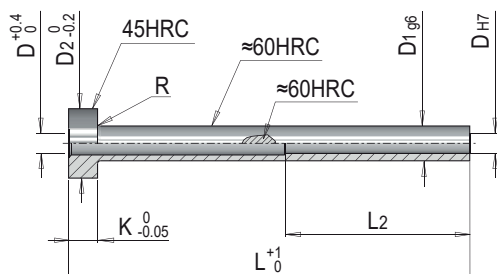
Order example:

Bestellbeispiel:

Materiale: 1.2210 temperato

Material: 1.2210 hardened

Werkstoff: 1.2210 Gehärtet



D	D1	D2	K	L2	R	L											
						75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
1,5	3	6	3	35	0,3	•	•	•	•	•	•						
1,6		6	3	35	0,3	•	•	•	•	•	•						
1,7		6	3	35	0,3	•	•	•	•	•	•						
1,8	4	6	3	35	0,3	•	•	•	•	•	•						
2		8	3	35	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
2,2		8	3	35	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
2,5	5	10	3	35	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
2,7		10	3	45	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3		10	3	45	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,2	6	10	3	45	0,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,5		12	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3,7		12	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4	8	12	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,2		14	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4,5		14	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	10	14	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5,2		14	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5,5		14	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	12	16	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,2		16	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6,5		16	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	14	16	5	45	0,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8		20	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,2		20	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8,5	16	20	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9		20	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10		22	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,2	18	22	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10,5		22	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11		22	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	20	22	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12,5		22	7	45	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16		26	9	50	0,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: TBT = D x D1 x L

Order example:

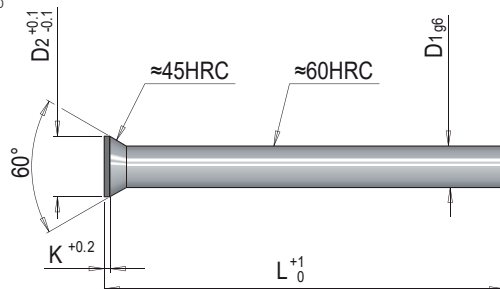
Bestellbeispiel:

ESPULSORI TESTA SVASATA

Materiale: 1.2210 temperato

Material: 1.2210 hardened

Werkstoff: 1.2210 Gehärtet



D1	D2	K	L						
			71	80	100	125	160	200	250
0,5	0,9	0,2	•	•	•				
0,6	1,1	0,2	•	•	•				
0,7	1,3	0,2	•	•	•				
0,8	1,4	0,4	•	•	•				
0,9	1,6	0,4	•	•	•				
1/1,1	1,8	0,5	•	•	•	•	•	•	
1,2/1,3	2	0,5	•	•	•	•	•	•	
1,4/1,5	2,2	0,5	•	•	•	•	•	•	
1,6/1,7	2,5	0,5	•	•	•	•	•	•	
1,8/1,9	2,8	0,5	•	•	•	•	•	•	
2	3	0,5	•	•	•	•	•	•	•
2,1/2,2	3,2	0,5	•	•	•	•	•	•	•
2,3/2,5	3,5	0,5	•	•	•	•	•	•	•
2,6/2,9	4	0,5	•	•	•	•	•	•	•
3/3,4	4,5	0,5	•	•	•	•	•	•	•
3,5/3,9	5	0,5	•	•	•	•	•	•	•
4/4,4	5,5	0,5	•	•	•	•	•	•	•
4,5/4,9	6	0,5	•	•	•	•	•	•	•
5/5,4	6,5	0,5	•	•	•	•	•	•	•
5,5/5,9	7	0,5	•	•	•	•	•	•	•
6/6,4	8	0,5	•	•	•	•	•	•	•
6,5/7,4	9	1	•	•	•	•	•	•	•
7,5/8,4	10	1	•	•	•	•	•	•	•
8,5/9,4	11	1	•	•	•	•	•	•	•
9,5/10,4	12	1	•	•	•	•	•	•	•
10,5/11,4	13	1	•	•	•	•	•	•	•
11,5/12,4	14	1	•	•	•	•	•	•	•
12,5/13,4	15	1	•	•	•	•	•	•	•
13,5/14,4	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•
14,5/15	17	1,5	•	•	•	•	•	•	•
15,1/16	18	1,5	•	•	•	•	•	•	•
16,1/17	19	1,5	•	•	•	•	•	•	•
17,1/18	20	1,5	•	•	•	•	•	•	•
18,1/19	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•
19,1/20	22	1,5	•	•	•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: ETS = D1 x L

Order example:

Bestellbeispiel:

EX

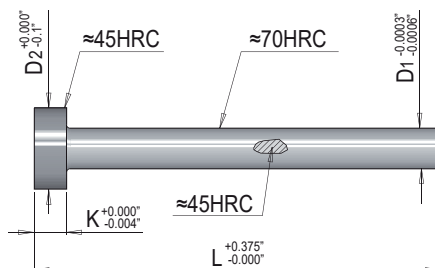
Ejector pin nitrided in inches
Auswerferstift Nitriert in Zoll

ESPULSORI NITRURATI IN POLLICI

Materiale: 1.2344 niturato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



Codice	D1	D2	K	L				
				6"	10"	14"	18"	25"
EX3M	3/64"	1/4"	1/8"	•				
EX5M	1/16"	1/4"	1/8"	•				
EX6M	5/64"	1/4"	1/8"	•				
EX7M	3/32"	1/4"	1/8"	•	•			
EX8M	7/64"	1/4"	1/8"	•				
EX9M	1/8"	1/4"	1/8"	•	•	•		
EX11M	5/32"	9/32"	5/32"	•	•	•		
EX13M	3/16"	3/8"	3/16"	•	•	•	•	
EX15M	7/32"	13/32"	3/16"	•	•	•	•	•
EX17M	1/4"	7/16"	3/16"	•	•	•	•	•
EX19M	9/32"	7/16"	1/4"	•				
EX21M	5/16"	1/2"	1/4"	•	•	•	•	•
EX23M	11/32"	9/16"	1/4"			•		
EX25M	3/8"	5/8"	1/4"	•	•	•	•	•
EX29M	7/16"	11/16"	1/4"	•	•	•	•	•
EX33M	1/2"	3/4"	1/4"	•	•	•	•	•
EX37M	5/8"	7/8"	1/4"	•	•	•	•	•
EX41M	3/4"	1"	1/4"	•	•	•	•	•
EX47M	1"	1" 1/4	1/4"	•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: Codice x L

Order example:

Bestellbeispiel:

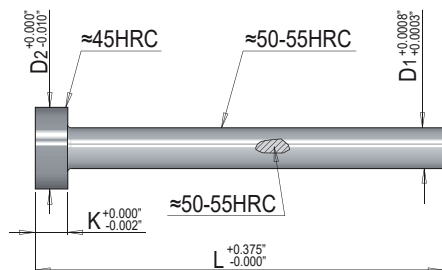
Core pin in inches
Kernstifte in Zoll

SPINE - ANIME NON NITRURATE IN POLLICI

Materiale: 1.2344

Material: 1.2344

Werkstoff: 1.2344



Codice	D1	D2	K	L				
				3"	6"	10"	14"	16"
CX7M	3/32"	1/4"	1/8"	•	•	•	•	•
CX9M	1/8"	1/4"	1/8"	•	•	•	•	•
CX10M	9/64"	1/4"	1/8"	•	•	•	•	•
CX11M	5/32"	9/32"	5/32"	•	•	•	•	•
CX12M	11/64"	11/32"	3/16"	•	•	•	•	•
CX13M	3/16"	3/8"	3/16"	•	•	•	•	•
CX14M	13/64"	3/8"	3/16"	•	•	•	•	•
CX15M	7/32"	13/32"	3/16"	•	•	•	•	•
CX17M	1/4"	7/16"	3/16"	•	•	•	•	•
CX19M	9/32"	7/16"	1/4"	•	•	•	•	•
CX21M	5/16"	1/2"	1/4"	•	•	•	•	•
CX23M	11/32"	9/16"	1/4"	•	•	•	•	•
CX25M	3/8"	5/8"	1/4"	•	•	•	•	•
CX27M	13/32"	11/16"	1/4"	•	•	•	•	•
CX29M	7/16"	11/16"	1/4"	•	•	•	•	•
CX31M	15/32"	3/4"	1/4"	•	•	•	•	•
CX33M	1/2"	3/4"	1/4"	•	•	•	•	•
CX35M	9/16"	13/16"	1/4"	•	•	•	•	•
CX37M	5/8"	7/8"	1/4"	•	•	•	•	•
CX41M	3/4"	1"	1/4"	•	•	•	•	•

Esempio d'ordine: Codice x L

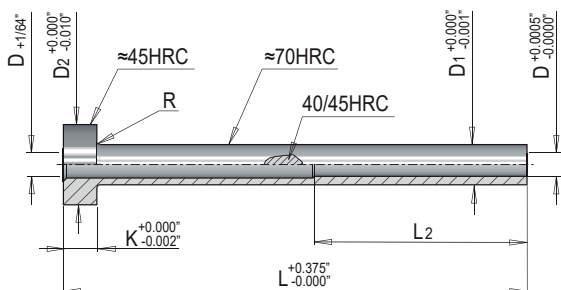
Order example:

Bestellbeispiel:

Materiale: 1.2344 nitratato

Material: 1.2344 nitrided

Werkstoff: 1.2344 Nitriert



D	D1	D2	K	L2	R	L											
						3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"		
3/32"	3/16"	3/8"	3/16"	1" 3/4	1/32"	•	•	•	•	•							
1/8"	7/32"	13/32"	3/16"			•	•	•	•	•							
5/32"	1/4"	7/16"	3/16"			•	•	•	•	•	•	•					
3/16"	5/16"	1/2"	1/4"			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7/32"	11/32"	9/16"	1/4"			•	•	•	•	•	•	•	•				
1/4"	3/8"	5/8"	1/4"			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5/16"	7/16"	11/16"	1/4"			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3/8"	1/2"	3/4"	1/4"				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7/16"	5/8"	7/8"	1/4"				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1/2"	11/16"	15/16"	1/4"				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
9/16"	3/4"	1"	1/4"				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5/8"	7/8"	1" 1/8	1/4"				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3/4"	1"	1" 1/4	1/4"				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Esempio d'ordine: TBP = D x D1 x L

Order example:

Bestellbeispiel:

ESPULSORI FLESSIBILI

Materiale: acciaio 1.8159

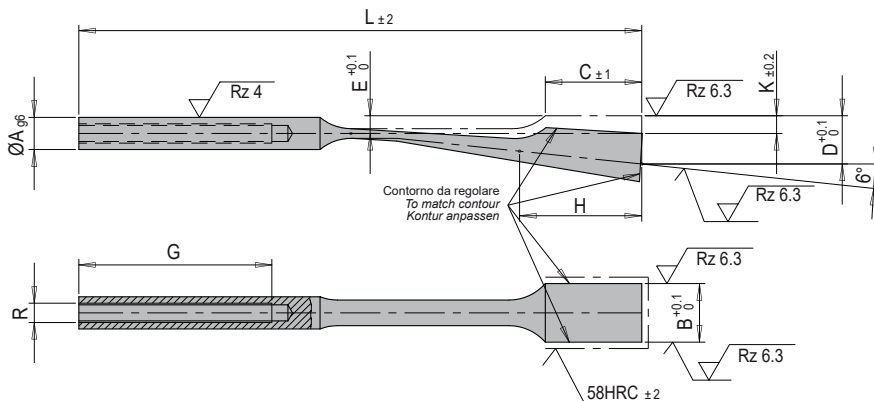
Material: steel 1.8159

Werkstoff: stahl 1.8159

Durezza: Hrc 45±3

Hardness:

Härte:



Codice	A	B	C	D	E	G	H	K	L	R
FLEX275-06x6,2	6	6,2	22	9	3,5	15	25	3,5	125	M4
FLEX275-06x8,2	6	8,2	22	9	3,5		25	3,5	125	M4
FLEX275-08x8,2	8	8,2	25	11,5	4,5		30	4,5	140	M5
FLEX275-08x10,2	8	10,2	25	11,5	4,5		30	4,5	140	M5
FLEX275-08x12,2	8	12,2	25	11,5	4,5		30	4,5	140	M5
FLEX275-10x14,2	10	14,2	30	15	5,5		38	5,5	175	M6
FLEX275-10x16,2	10	16,2	30	15	5,5		38	5,5	175	M6
FLEX275-10x18,2	10	18,2	30	15	5,5		38	5,5	175	M6

Esempio d'ordine: Codice

Order example:

Bestellbeispiel:

Materiale: acciaio 1.8159

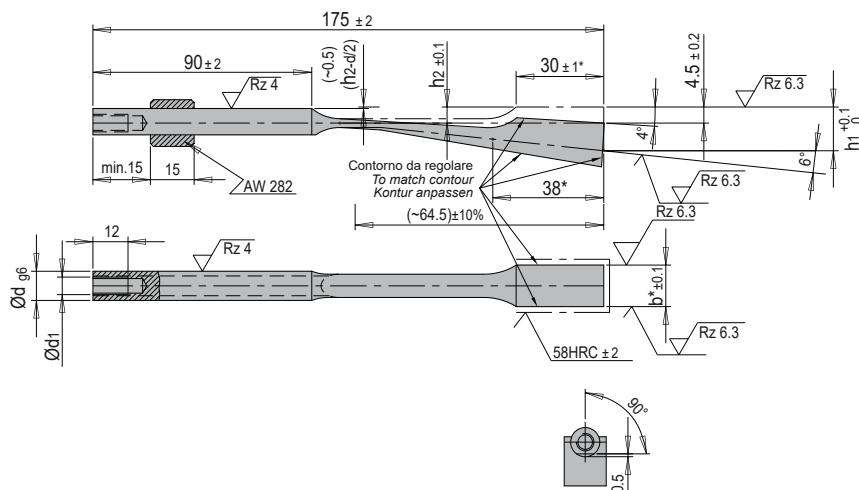
Material: steel 1.8159

Werkstoff: stahl 1.8159

Durezza: Hrc 45±3

Hardness:

Härte:



Codice	d	b	d1	h1	h2
FLEX280-06x6,2	6	6,2	M4	10	3,5
FLEX280-06x8,2	6	8,2	M4	10	3,5
FLEX280-08x8,2	8	8,2	M5	11,2	4,5
FLEX280-08x12,2	8	12,2	M5	11,2	4,5
FLEX280-10x15,2	10	15,2	M6	13,6	5,5
FLEX280-10x18,2	10	18,2	M6	13,6	5,5

Esempio d'ordine: Codice

Order example:

Bestellbeispiel: